

65.30  
П 801

Р. С. Ф. С. Р.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ПРОМЫШЛЕННОЕ БЮРО  
В. С. Н. Х.  
НА УРАЛЕ.

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ  
ПРОГРАММА**  
УРАЛЬСКОЙ КРУПНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
на 1922-23 операционный год.



Екатеринбург.  
Центргостипография „ГРАНИТ“.  
1922 г.

Б 1677739 - ко







# Главнейшие замеченные опечатки.

Страница.	СТРОКА.	НАПЕЧАТАНО.	СЛЕДУЕТ ЧИТАТЬ.
III	16-я сверху	деревООбРАТывАЮЩАЯ	деревООбРАТывАЮЩАЯ
IV	4-я "	1923—23	1922-23
4	16-я снизу	яВЛЕНИЯХ	яВЛЕНИЙ
16	26-я сверху	осУЩЕСТВЛЕНИЕ	осУЩЕСТВЛЕНИЕ
18	18-я "	1922/21	1921/22
20	23-я снизу	рАССИТывАТЬ	рАССЧИТывАТЬ
40	7-я "	прЕДИЗИОННОЕ	прЕЦИЗИОННОЕ
52	12-я снизу гр. 6 табл.	69 4	6984
52	10-я " " " "	17675	317 675
52	1-я " " 4 "	30458 0	3.045 860
52	1-я " " 6 "	26 8419 п.	2.658.419п.
58	2-я " " 4 "	470,548*)	470.548*)
61	22-я " " 5 "	2.300.00	2.300.000
61	20-я " " 5 "	2.000.00	2.000.000
61	19-я " " 5 "	2.209.00	2.209.000
61	17-я " " 6 "	8.922.000	48.922.000
82	7-я " " 7 "	1000	10.000
120	12-я сверху	нЕрЕУСТРАИВАТЬ	пЕрЕУСТРАИВАТЬ
122	22-я снизу	усЛОВИЯ	усЛОВИЯ
143	5-я сверху гр. 3 табл.	пОТРЕБЕУТСЯ	пОТРЕБУЕТСЯ
150	6-я снизу	нЕССЛЕДОВАНИЯ	нЕССЛЕДОВАНИЯ
156	3-я сверху гр. 1 табл.	агИЛЬСКИЙ ОКРУГ	ТагИЛЬСКИЙ ОКРУГ
157	21-я снизу	(около Невьянска	(около Невьянска)
189	18-я сверху	4705903	4.705.903
189	8-я снизу гр. 2 табл.	4719 94	4.719.894
189	5-я " " " "	526 461	5 265.461
189	3-я " " 8 "	242 89	242.289
191	16-я " " 3 "	26931 02	26.931 502
192	18-я сверху гр. 2 таб.	37204 1	3.720 431
192	20-я " " 5 "	23827 35	23.827.535.
200	19-я снизу " 3 "		81.300 к. с.
201	6-я "	223.500	228 500
215	17-я сверху " 8 "	666530 0	6.665.300



b. 788209

5167739

Государственная  
общественная библиотека  
И. Г. Белинского  
Владимир



# ОГЛАВЛЕНИЕ

Пояснительная записка к производственным программам уральской крупной промышленности на 1922-23 операционный год . . . . .

## I. Горнодобывающая промышленность.

Пояснительная записка к производственной программе на 1922-23 операционный год по каменноугольным ко- пям Урала . . . . .	13
Пояснительная записка к производственной программе горно- рудных предприятий Урала на 1922-23 операцион. год	21
Пояснительная записка к производственной программе на 1922-23 операционный год по золото-платиновой промышленности Урала . . . . .	30
Пояснительная записка к производственной программе по тресту Пермсоль на 1922-23 операционный год . .	34
Объяснительная записка по разведочным и топографическим работам на 1922-23 операц. год в Уральской области	36
Производственная программа предприятий горнодобываю- щей промышленности Урала на 1922-23 операц. год	41
Ведомость о рабочей силе к производственной программе горнодобывающей промышленности Урала на 1922-23 операционный год . . . . .	56

## II. Крупная металлическая промышленность.

### 1. Металлургическая промышленность.

Пояснительная записка к производственной программе на 1922-23 операционный год по металлургической про- мышленности Урала . . . . .	58
Производственные программы:	
по доменному производству . . . . .	70
" мартеновскому производству . . . . .	71
" стальному фасонному литью . . . . .	72
" прокатному производству . . . . .	73
" волочильному производству . . . . .	79
" электроплавильному производству . . . . .	80
" сталепроковочному производству . . . . .	80
" чугунолитейному производству . . . . .	81
" огнеупорному производству . . . . .	83



Производственная программа по металлургии меди:	Стр.
рудная плавка и бессемерование . . . . .	86
рафинирование . . . . .	87
электролиз . . . . .	88
выплавка вайэрбарсов . . . . .	89
прокатка и волочение меди . . . . .	90
меднолитейное производство . . . . .	91

Приложения к производственным программам по металлургической промышленности:

Ведомость технических результатов по доменному производству заводов Урала на 1922-23 операционный год	92
Ведомость технических результатов по мартеновскому производству заводов Урала на 1922-23 операц. год	93
Таблица об остатках, ожидаемом приходе и расходе чугуна по Уралу в 1922-23 операционном году . . . . .	94
Таблица об остатках, ожидаемом приходе и расходе мартеновского металла по Уралу в 1922-23 операционном году . . . . .	95

2. Крупная металлообрабатывающая промышленность.

Объяснительная записка к производственной программе по крупной металлообрабатывающей промышленности Урала на 1922-23 операционный год . . . . .	96
Производственная программа по крупной металлообрабатывающей промышленности Урала на 1922-23 операционный год . . . . .	100

3. Топливо-снабжение.

Ведомость остатков, прихода и расхода дров по горнозаводским трестам Урала в 1922-23 операционном году	107
Ведомость остатков, прихода и расхода древесного угля по горнозаводским трестам Урала в 1922-23 операц. году	109
Общая сводка топлива всех видов, потребного для намеченных к действию в 1922-23 операционном году предприятий уральских металлических трестов . . . . .	111

4. Ведомость о рабочей силе по намеченным к действию в 1922-23 операционном году предприятиям крупной металлической промышленности Урала . . . . .	115
--	-----

III. Химическая и бумажная промышленность.

Объяснительная записка к производственной программе по химической и бумажной промышленности Урала на 1922-23 операционный год . . . . .	119
Производственная программа по химической и бумажной промышленности Урала на 1922-23 операционный год	124
Нормы расходов сырья и топлива, идущих на 1 пуд фабриката, принятые на 1922-23 операционный год для	



предприятий химической и бумажной промышленности Урала . . . . . 127

Ведомость о рабочей силе по намеченным к действию в 1922-23 операционном году заводам и фабрикам химической и бумажной промышленности Урала . . . . 129

#### IV. Пеньковая промышленность.

Пояснительная записка к производственной программе треста Уралпенька на 1922-23 операционный год . . . . . 130

Производственная программа на 1922-23 операционный год по выработке пеньковых канатов и шпагата . . . . 133

Ведомость о рабочей силе по намеченным к действию в 1922-23 операционном году фабрикам треста Уралпенька 135

#### V. Лесная промышленность.

Пояснительная записка к производственной программе Камско-Уральского лесобумажного треста на 1922-23 операционный год по лесозаготовкам и деревообрабатывающей промышленности . . . . . 136

Производственные программы Камско-Уральского лесобумажного треста на 1922-23 операционный год:

по заготовкам дров . . . . . 139

„ „ „ древесного угля . . . . . 140

„ „ „ круглого леса . . . . . 141

„ лесопильным заводам . . . . . 142

Ведомость о рабочей силе по намеченным к действию в 1922-23 операционном году лесопильным заводам, входящим в состав Камско-Уральского лесобумажного треста 143

VI. Общая сводка потребности в рабочей силе для крупной промышленности Урала на 1922-23 операционный год . . . . . 144

VII. Работы в области электросилового хозяйства, кустование станций, постройка районных электрических станций . . . . . 145

VI. Схематический обзор трестов крупной уральской промышленности и главные данные по оборудованию предприятий, намеченных к действию в 1922-23 операционном году . . . . . 151

IX. Строительные работы в 1922-23 операционном году . . . . . 178

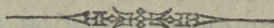
X. Объяснительная записка к плану распределения топлива по Уральской области на 1922-23 операционный год . . . . . 184

XI. Пояснительная записка об общих экономических условиях осуществления производственных программ по уральской крупной промышленности на 1922-23 операционный год . . . . . 188



**XII. Приложения к производственным программам по крупной Уральской промышленности на 1922-23 операционный год.**

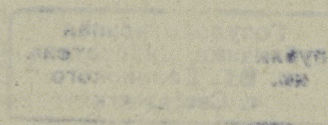
Распределение намеченной производственным планом на 1923-23 операционный год продукции Уральской крупной промышленности по объединениям и предприятиям	195
Общая сводка намеченной производственным планом на 1922-23 операционный год продукции Уральских горно-заводских трестов	211





# **Производственная программа**

**Уральской крупной промышленности**  
**на 1922-23 операционный год.**





Р. В. Ц. № 824. Ектб. тип. „ГРАНИТ“, зак. № 294. Тир. 650 экз.



# Пояснительная записка

## к производственным программам уральской крупной промышленности на 1922—23 операционный год.

**Введение.** Начало нового операционного года промышленность Урала встречает и в новых условия своего существования. Если истекшие пять лет революционного строительства последовательно год за год заставляли менять формы промышленного хозяйства, вынуждая каждый раз переоценивать результаты его работы и нащупывать наиболее верный и скорый путь к его планомерному оздоровлению, то наступающий год застанет все предприятия в уже сложившихся формах определенных самостоятельных хозяйственных организаций, являющихся свободными от повседневной государственной опеки и ответственными за целесообразность своих операций.

Коммерческая выгодность, техническая целесообразность и борьба за право своего плодотворного существования в ряду хозяйственных строителей государственной жизни—вот тот девиз, с которым должна вступить промышленность в период нового хозяйственного года.

**Результаты работы 1921/22 года.** Прошел целый год со времени перелома в промышленной политике государства и, прежде, чем говорить о предстоящей работе, следует остановиться на достигнутых результатах.

Не вдаваясь в подробности условий прожитого периода, что явится особой самостоятельной работой, достаточно указать только на ту часть характерных штрихов, которые успела выявить жизнь в работе промышленности.

Как в 1921, так и в 1922 году Урал попрежнему играл первенствующую роль в государстве по выделке черного металла, исполняя до 80 проц. всей продукции по Республике, почему для оценки его деятельности наиболее важными являются данные по выделке чугуна, железа и стали за эти года.



Металлургическая промышленность Урала в 1920—21 и 1921—22 г. г.

Наименование продуктов	В 1920—21 году			В 1921—22 году		
	Назначено по прог-грамме	Выполнено пудов	В % от прог-мы 1913 г.	Назначено по прог-грамме	Предполагаемое жите-льное выполнен.	В % от произв-д. 1913 г.
Чугун . . . . .	6.305.000	4056483	7,27	4.700.000	4374581	7,86
Мартеновск. слитки . . . . .	7.600.000	5815812	от 1914 г. 11,89	6.434.000	6483921	13,25
Катаное железо . . . . .	6.500.000	4961144	12,15	4.939.000	4887300	12,00

Из сопоставления этих цифр вытекает, что уже 1922 год заставил точнее учесть все промахи предыдущей работы и серьезнее отнестись как к условиям составления заданий при новых формах хозяйственного расчета, так и к условиям более устойчивого исполнения этих заданий, несмотря на все крайне тяжелые моменты истекшего периода, выйдя с честью из исполнения производственной программы.

Почти аналогичные результаты дал Урал и по другим отраслям своей промышленности, что указывает—как можно при всех неблагоприятных условиях, существовавших для правильной жизни предприятий,—острый недостаток продовольствия, граничащий с голодом, отсутствие оборотных средств, крайне скудная емкость рынка и другие, все же сохранить производство, основываясь почти лишь на одном здоровом принципе свободного хозяйства, дающего возможность поднять инициативу и продуктивность труда и ускорить процесс жизни каждого предприятия.

Конечно, нельзя умалчивать о массе тех отрицательных явлениях в хозяйстве промышленности, которые не успел изжить Урал при своей перестройке и которые крайне усложняли и тормозили его развитие: здесь и медленное улучшение продуктивности труда, и отсутствие достаточного технического надзора, неумение и часто нежелание обратить должное внимание на метод обработки и качество выпускаемого продукта, и целый ряд других нарушений хозяйственного правопорядка, вследствие чего получается дорогой и низкопробный продукт производства или несоответствующий требованиям рынка, или идущий на рынок ниже себестоимости.

**Общие условия работы в 1922—23 году.** Если в 1920 и 1921 г. г. промышленность обеспечивалась заказами и снабжалась за счет государства, стремясь оправдать себя увеличением количества выпускаемых изделий без должного внимания к их качеству, то теперь, когда она предоставлена себе и вынуждена завоевывать рынок сбыта, конечно, необходима перестройка всего аппарата и она происходит, но к сожалению



инерция старых навыков еще очень велика и процесс обновления отстает от требований жизни, осложняя и затягивая здоровый рост новых начал.

Поэтому, приступая к изложению производственных программ на 1922—23 операционный год, приходится обратить особое внимание на многие стороны хозяйства, которые в предыдущие годы или совершенно не затрагивались, или сознательно игнорировались, во избежание осложнения при выработке заданий промышленным предприятиям.

Основными исходными моментами для каждого промышленного плана работ служат: состояние оборудования, размер оборотного капитала, наличие топлива и сырья и обеспеченность рабочей силой, и поскольку каждый из этих факторов играет крупную роль в работе всякого предприятия, постольку необходимо произвести ему должную оценку и учесть его влияние на ход промышленного процесса.

#### **Состояние оборудова- ния.**

Уже слишком много и неоднократно писалось и говорилось о том плачевном состоянии наших производственных аппаратов и механизмов, чтобы долго останавливаться на этих страницах.

С 1914 по 1917 год, за время мировой войны, главное внимание было обращено на создание и усиление только предприятий, изготовляющих предметы государственной обороны. Эта жесткая необходимость, усиливая одностороннюю нашу промышленность, оставляла в тени все другие отрасли производства и даже те из них, которые являлись основой самой военной промышленности.

Такое отношение к невоенным производствам породило застой в строительстве и обновлении оборудования даже нашей главной отрасли уральской индустрии-металлургии и затормозило ее развитие.

Дальнейшее пятилетие не принесло улучшений промышленным предприятиям, ибо гражданская война, недостаток продовольствия, упадок трудовой дисциплины, недостаток рабочих рук, все было против и заводы год за годом усиливали свой упадок, теряя свои механизмы не от усиленной работы, а от небрежного обращения, отсутствия ухода и разрушения под влиянием атмосферных явлений, находясь хотя и в бездействии, но без должной охраны.

Все это вместе взятое понизило размер нашего основного капитала и во многих случаях лишило возможности продолжать эксплуатацию многих предприятий без затраты солидных средств на их возобновление при перестройке промышленности на мирное производство.

Ясно, что государство, переживая момент финансового сжатия, не может прийти на помощь в деле капитального возобновления оборудования всей промышленности и условия жизни заставляют ограничиваться крайне поверхностными мероприятиями.



что влечет за собой часто как пониженную производительность, так и пониженное качество наших изделий.

### **Размеры**

**оборотных средств.** Не касаясь в этой записке подробных цифр тех оборотных средств, которыми наделены наши тресты и объединения в момент их перехода на хозяйственный расчет, достаточно указать, что размер их для производства продукции даже в минимально доступных пределах, далеко недостаточен и составляет всего лишь от 20 до 30 проц. необходимого капитала, при чем на долю денежных средств приходилось не более одного процента переданного трестам оборотного капитала, а остальная его часть заключалась в сырье, топливе и неходовых сортах изделий, хранившихся на складах и не имеющих сбыта.

Отсутствие достаточных средств для нормального оборота естественно толкает тресты на путь всевозможных изысканий пополнения своего капитала, как в виде долгосрочных финансовых и хлебных ссуд со стороны государства, так и стремлением ускорить реализацию наличных продуктов производства, что очень часто влечет за собой необходимость сбыта по пониженным ценам, срывая твердые ставки на товар и вредно отражаясь на состоянии рынка.

Вполне очевидна вредность последних приемов и единственным средством поддержать рентабельность предприятий служит здоровое и своевременное государственное кредитование промышленности, как долгосрочными ссудами, так и авансами под заказы, без которых невозможно существование нашей тяжелой индустрии, далеко еще неокрепшей в условиях хозяйственного расчета.

Особенно сильно отражается недостаток оборотных средств на уральской промышленности, благодаря целому ряду специфических особенностей ее производства, к которым в первую очередь относятся сезонные заготовки топлива, производство целого ряда продукции, как косы, серпы и друг. предметы, имеющие определенный период сбыта, и оторванность некоторых заводов от железнодорожных путей сообщения, могущих производить как реализацию продукции, так и заготовку материалов только водным путем в навигационный период.

Эти особенности производства связаны с единовременными затратами больших средств и возможны лишь при достаточных размерах оборотного капитала.

### **Сырье и топливо.**

Рассматривая степень обеспеченности заводов сырьем, которое по преимуществу заключается в рудах, и топливом, 90 проц. которого состоит из древесины, можно вполне определенно констатировать—что в этом отношении сделано очень много и к началу операционного года накоплен достаточный запас как того и другого и все дальнейшее его использование зависит лишь от успешности переброски из лесу и складов к местам потребления.



А так как 83 проц. всего заготавливаемого топлива требует зимней гужевой перевозки, то, конечно, и успешность ее зависит от обеспеченности заводов конским составом.

Но в настоящем году, когда крестьянское хозяйство начинает только восстанавливаться после пережитого голода и громадной потери живого инвентаря, трудно рассчитывать на приток достаточного количества возчиков и перед предприятиями стоит очень серьезный вопрос благополучного исхода всех гужевых возок, а следовательно и выполнения производственной программы. Только своевременная обеспеченность фуражем и возможность привлечения крестьянства сносными заработками могут спасти положение, что опять таки тесно связано с кредитоспособностью самой промышленности.

## Рабочий вопрос.

Переходя к оценке обеспеченности рабочей силой, приходится также остановиться на тех главных причинах, которые оказывают влияние на изменения в ее составе.

Если мы обратимся к общим цифрам наличного и потребного состава работников всех профессий, то на первый взгляд положение кажется довольно сносным, так как размер недостатка составляет около 25 проц., при чем эта цифра не особенно велика, в виду того, что фактический запас рабочих по заводам в большинстве случаев достаточен, а наличие взято в такой период, когда заводы после летней страды еще не развернули полностью своего производства и продолжали прием рабочих, возвращающихся с полевых работ.

Но если глубже проанализировать этот вопрос, то становится ясным положение, что, вне зависимости от всех условий работы, заводы испытывают **наибольшую нужду** в квалифицированной рабочей силе, которая тает с каждым годом, не пополняя своих кадров новыми силами.

Причину этого следует искать как в усиленном распылении рабочих специалистов за время голодного периода и большой в их рядах смертности, так и в отсутствии заинтересованности квалифицированного работника, благодаря чрезвычайно низкой оплате его труда.

Теперь, когда изменился самый принцип оплаты, когда увеличились запросы жизни каждого рабочего, благодаря наличию товаров на рынке, уже невозможно строить благополучие промышленности на одном полуголодном пайке рабочего и предприятия стоят перед крупной задачей за счет концентрации производства, за счет рационального использования труда и действительно хозяйственной постановки всего дела улучшить заработную плату настолько, чтобы, не увеличивая чрезмерно себестоимости продукции, создать сносные, действительно человеческие условия существования рабочего и тем самым заставить его интенсифицировать свой труд и вернуться к нему от тех случайных и непривычных ему заработков, на которые согнал его голод и отсутствие заинтересованности в заводском процессе.



Таким образом в основе нашей промышленности мы учитываем: необходимость пополнения основного капитала, недостаточность оборотных средств, отсутствие уверенности в достаточном притоке конского состава и требование улучшить положение рабочего, что равносильно улучшению качественного состава рабочей массы, безусловно необходимой для улучшения производства.

### Требования рынка.

Естественно, что, учитывая все эти моменты, производственная программа должна принять во внимание и то настроение рынка, которое ставит определенные требования как к сортаменту выпускаемых изделий, так безусловно и к их качеству.

Наша каменноугольная, золотоплатиновая, соляная, деревообрабатывающая и в большой своей части химическая промышленность обеспечены сбытом своей продукции, но этого совершенно нельзя сказать про уральскую металлургию, которая не в состоянии целиком работать на рынок, будучи связана особенностями своего оборудования, в большинстве случаев предназначенного для удовлетворения крупных государственных заказов.

Бесспорно, что накопление как железа, так особенно меди, в общегосударственных интересах необходимо и если не сегодня, то завтра спрос на металл будет настолько велик, что наших запасов окажется далеко недостаточно.

Но для этого накопления нужны средства и поскольку государство их дать в виде заказов в достаточном количестве не может, настолько мы вынуждены приспособляться к рынку и перестраивать нашу работу, за некоторым исключением специальных заводов, таким образом, чтобы выпустить в продажу ходовые изделия по достаточно приемлемым для рынка ценам и качеству.

Во всяком случае для тех наших предприятий, которые как Надеждинский, Н.-Салдинский, Златоустовский и друг. заводы, базируются исключительно на специальных заказах, поданных одному только государству, заказы эти должны быть выданы, ибо без них расходы на консервацию для Республики будут значительно убыточнее, чем исполнение продукции, рано или поздно необходимой для государства.

### Основные положения составления производственной программы.

Такие жесткие и тяжелые условия предъявляет жизнь к промышленности и для того, чтобы сохранить самое себя и подготовить путь к дальнейшему своему развитию, необходимость заставила поставить не менее жесткие условия для нашей производственной программы. Концентрация производства на наиболее жизнеспособных, экономически выгодных и не требующих больших затрат на свое оборудование предприятиях; выработка наиболее доброкачественных и ходовых изделий для рынка с твердым требованием к уменьшению себестоимости, размещение государственных заказов на ограниченном числе заводов для увеличения их загрузки, если не полностью, то в размере, обеспечивающем их безубыточность.



**Концентрация произ-водства.** Урал по своей самобытности, разбросанности заводов на громадной территории, зависимости от мест заготовок громоздкого древесного топлива, расчлененности отдельных процессов передела по разным заводам, прикрепленности к заводам благодаря полукрестьянскому укладу жизни рабочих и целому ряду других причин, очень трудно поддается концентрации производства и особенно в области своей тяжелой индустрии.

Но все же несмотря на это, из всех металлургических предприятий в количестве 87 заводов в 1921/22 году действовало 59, а на 1922/23 год намечено к действию только 42 завода с продукцией, в среднем составляющей 170% от таковой же прошлого года.

Обращаясь к цифрам загруженности главных металлургических аппаратов, мы получаем такое сравнение с предыдущим годом:

В 1921—22 году.			В 1922—23 году.		
Работало печей.	Число.	С производительностью.	Намечено к работе.	Число.	С производительностью.
Доменных . . . . .	11	4.700.000	Доменных . . . . .	11	8.000.000
Мартеновских . . . . .	14	6.434.000	Мартеновских . . . . .	16	10.763.000

Хотя по сравнению с довоенным периодом цифры очень скромные, но все же дающие некоторый сдвиг, как в области стягивания производства в определенные центры, так и в области загрузки отдельных производственных аппаратов.

**Конъюнктура рынка.** Говорить подробно о точном сортаменте изделий на весь предстоящий год было бы крайне рискованно, поскольку меняются требования рынка, но предвидеть главные пути нашего производства необходимо и поскольку в стране крепнет крестьянское хозяйство и начинает оживляться городское строительство, постольку и наши заводы развивают свою продукцию в сторону удовлетворения этих потребностей, ожидая спроса на ходовые предметы крестьянского обихода, кровельное железо, гвозди и мелкие и средние сорта черного металла.

**Государственные заказы.** Гораздо серьезнее обстоит дело с государственными заказами, из которых наиболее других интересны и необходимы для Урала заказы военного и путейского Наркоматов. Своевременная их выдача, подкрепленная соответствующими авансами, единственная опора целого ряда уральских заводов узкой специальности, обреченных на полное закрытие в случае отсутствия достаточной их загрузки.

К числу особенно важных из них относятся заказы на рельсы, которые в связи с общим планом С. Т. О. по восстановлению железнодорожной сети не должны миновать уральских заводов, вполне готовых к их выпуску.



**Составле-  
ние  
смет.**

Условия государственного капитализма, в которые поставлена наша промышленность, не могут мириться с одним технически-производственным подсчетом результатов хозяйства и неминуемо требуют освещения другой стороны анализа производства с точки зрения экономики средств и финансового плана промышленности.

Сильное колебание цен товарного рынка, резкое изменение относительной стоимости разных материалов по сравнению с довоенными, растерянность в поисках за твердым мерилom ценности и крайний хаос в деле отчетности при почти полном отсутствии вполне определенных данных о себестоимости выпускаемых изделий, не дают еще возможности в этом году создать стройную систему сметного строительства, заставляя ограничиваться краткими ориентировочными финансовыми соображениями для суждения о выгодности и целесообразности тех или иных заводских процессов.

Все это вместе взятое затрудняет правильность подхода к оценке наших производственных планов, но все же начинает проливать тот свет, без которого невозможно разумное ведение промышленного хозяйства.

Первые приближения, достигнутые в этом направлении, указывают нам, что предполагаемые количественные планы находят себе оправдание и с финансовой точки зрения.

**Себестоимост  
производ-  
ства.**

Если в отдельных предприятиях себестоимость сильно колеблется от многих местных причин, то общая сводная производственная стоимость уже не поражает нас своими несообразностями, несмотря на сильно изменившуюся конъюнктуру слагающих себестоимость, особенно в части всякого рода накладных расходов в области социального страхования, расходов на культурно-просветительные цели и ряд других, составляющих до 50-60 проц. заработной платы рабочего.

Так средняя по Уралу себестоимость чугуна равна 242 руб. в знаках 1922 года, та же стоимость среднесортного железа дает около 800 руб., а для кровельного близка к 1.500 руб.

Каменный уголь обходится Кизеловским копам в 79,09 руб. за пуд, а для Егоршинских копей не превышает 77 руб.

Не останавливаясь на подробных калькуляциях других продуктов производства, так как таковые вообще говоря не могут претендовать на абсолютную точность и анализ их пока преждевременен, все же достаточно подчеркнуть, что, при существующем соотношении настоящего рубля к довоенному, себестоимость по всей промышленной линии начинает подходить к нормальному соотношению с наиболее ценным и насущным для человечества продуктом — хлебом и такой вывод дает надежду на возможность развития нашей индустрии в рамках здорового ее существования.



**Дефицит-  
ность.**

Говоря об основных и оборотных средствах мы уже подчеркнули необходимость усиления первых и пополнения вторых, иначе говоря без вложения в предприятия капитала на приведение в порядок их оборудования и без затраты средств для возможности известный период времени проработать на свой склад, а также увеличить запасы сырья, материалов и топлива — невозможно говорить о нормальной и бездефицитной работе предприятий, даже при полной их загрузке.

А так как загруженность заводов в большинстве случаев колеблется в пределах от 20 проц. до 60 проц. и необходимых оборотных средств не имеется, то трудно избежать и действительного дефицита, являющегося перерасходом по ведению самого производства.

Но если не считать затраты средств на восстановление оборудования и увеличение материальных ресурсов предприятий, то безусловная дефицитность при ориентировочных финансовых подсчетах не превышает **18 проц.** валовой доходности уральской промышленности и будет снижаться в зависимости от увеличения получаемых заводами заказов.

**Организа-  
ция тор-  
говли.**

Одним из очень важных факторов уменьшения дефицитности служит умелая организация сбыта изделий и в этом направлении работа понемногу исправляет все недочеты прошлого, объединения тресты в синдикаты, реализующие всю их продукцию и регулирующие рыночные расценки.

Так все металлургические заводы влиты в единый уральский горнозаводский Синдикат, добыча соли реализуется через соляной Синдикат, каменноугольные доны объединены угольным Синдикатом и т. д.

Вся задача этих объединений уничтожить взаимную конкуренцию на рынке, перенести центр тяжести на здоровую конкуренцию предприятий внутри самого объединения, производя таким образом отбор наиболее жизнеспособных и ценных промышленных единиц.

Вот те общие вопросы, которые стоят перед нашей промышленностью и требуют своего разрешения и углубления для создания тех условий, без которых немыслимо нормальное развитие промышленных предприятий.

**Заключе-  
ние.**

И поскольку Урал справился с задачей сохранения своего производства, поскольку оно в течение предыдущего года оказалось жизненным и способным к своему восстановлению с количественной стороны, постольку анализ современного ее состояния говорит за полную осуществимость его дальнейшего возрождения со стороны качественной и экономически выгодной для всего государства.

Урал за все время революции шел во главе металлургической промышленности Республики и теперь при известном внимании и поддержке со стороны государства он вполне справится с намеченной для него задачей и выполнит свои обязательства.



Но для того, чтобы все производственные планы претворить в живую действительность, нужна дружная, продуманная, подчас очень тяжелая и упорная работа наших хозяйственников, инициативе которых государством представлен широкий простор и Урал должен, опираясь на своих работников, и в новых условиях своего существования доказать, что он нужен и полезен для Республики.

Предуралпробюро **Д. Сулимов.**

Начтехотдела **П. Гончаров.**



## Пояснительная записка

### к производственной программе на 1922/23 операционный год по каменноугольным копейм Урала.

Производственные программы по уральским копейм на 1922/23 год и выполнение производственных заданий за истекающий 1921/22 год представляются в нижеследующем виде:

Наименование копей.	Назначено добыть в 1922/23 операцион- ном году.	Выработка в 1921/22 году			До- быто в 1913 г.	Программа 1922/23 г. в %/о отношен. к добыче	
		Назначено на год по смете	Предпола- гается за- кончить год.	о/о вы- полне- ния.		1921/22 г.	1913 г.
В т ы с я ч а х п у д о в							
Кизеловские	30.000	21.000 25.000*)	25.275	120 101*)	53.769	118,69% 101,40%	55,79% 298,40%
Челябинские	24.000	26.450	23.668	90	8.043	101,40% 152,98%	298,40% 133,06%
Богословские	15.000	10.500 15.000*)	9.851	94 66*)	11.273	152,98% 170,21%	133,06% 3750,00%
Егоршинские	6.000	4.000	3.525	88	160	170,21% 194,55%	3750,00% —
Полтаво-Брединские	2.000	1.000	1.028	103	—	194,55%	—
И т о г о .	77.000	62.950 69.575*)	63.347	101 91*)	73.244	121,55% 105,13%	105,13% —

**П р и м е ч а н и я:** Цифры, отмеченные знаками\*), относятся к увеличенному заданию комиссии СТО, тов. Верзина.

Главным фактором, определяющим производительность копей в 1921/22 году, являлось снабжение их продовольствием и фуражем. В предстоящем же операционном году, в виду удовлетворительного состояния рынка и в связи с укреплением начал новой экономической политики, положение дела значительно изменится: если в голодный год люди вынуждены были работать только за кусок хлеба, то теперь необходимо улучшить положение рабочего, дав ему в первую очередь возможность одеться и обуться. В связи с хорошим урожаем, натуральная часть заработка, еще недавно игравшая решающую роль в вопросе привлечения рабочих на копи, в предстоящем операционном году уступит место денежной форме оплаты труда, все более и более завоевывающей полные права гражданства. Таким образом вопросы



финансирования каменноугольных копей выдвигаются теперь на первый план и неудовлетворительное разрешение их приведет к развалу добычи минерального топлива. Уже и теперь, помимо обычного ухода на полевые работы, мы имеем дело с массовым бегством рабочих из-за финансового кризиса на конях; в дальнейшем же такое положение дела приведет к окончательному распылению драгоценной базы промышленности—ее живой силы.

Рассчитывать на выполнение производственных заданий на 1922/23 год за счет тех же источников, что и в предыдущем году, очевидно, нельзя. Необходимо твердое и планомерное обеспечение уральских копей денежными средствами для немедленного погашения задолженности за прошлые месяцы и для своевременной уплаты заработной платы рабочим, а также чтобы пополнить недостающий живой инвентарь и произвести заготовку продовольствия и важнейших материалов. Из заготовок, в виду сурового климата Урала и обношенности рабочих, особенно важной является заготовка одежды, обуви и белья. Срочный отпуск денег даст возможность правлениям копей своевременно и по более низким ценам для рабочих закупить большими партиями мануфактуру и кожевенный товар.

Для придания устойчивости уральской каменноугольной промышленности и для удешевления себестоимости угля необходим немедленный отпуск коням суммы в виде государственной ссуды, по сделанным управлениями копей заявкам ГУТ'у.

Кроме этого, для выполнения производственных заданий по добыче необходимо, чтобы уголь отпускался плановым потребителям по цене не ниже себестоимости, и желательно, чтобы на себестоимость начислялся некоторый % прибыли.

Расчеты потребности рабочей силы взяты на основании нижеследующих норм производительности на одного задолженного рабочего (производительность забойщика принимается нормальной).

Название районов.	Производительность, достигнутая в 1921/22 году.	Нормы производительности, принимаемые для ориентировочных смет Уралпромбюро.	Нормы производительности, к коим должны стремиться Управления копей по заданиям Уралпромбюро.
Кизеловский . . . . .	22,3	24	30
Челябинский . . . . .	20,3	23	27
Богословский . . . . .	29,5	32	32
Егоршинский . . . . .	8,3*)	17	21
Полтаво-Врединский . .	12,9**)	16	21

Примечание: \*) Цифра производительности мала, но в виду неудовлетворительной постановки дела, предложено таковую поднять до 17 пуд., что достижимо.

\*\*) В январе 1922 года, при добыче 150.000 пудов, производительность на одного рабочего достигнута 19 пуд.



## Обзор работы отдельных копей.

### Кизеловские копи.

Производственной программой на 1921/22 год было назначено добыть 21 миллион пудов угля. За истекшие 10-ть месяцев добыто 22,925 мил. пудов, что составляет 124,6% задания на 10 месяцев. Добыча за последние месяцы катастрофически падает из-за ухода рабочих: добыча за июнь была 2,041 мил. пуд., за июль 1,260 мил. пуд. и за август 895 тыс. пудов. Несмотря на это, усиленное задание комиссии СТО тов. Берзина в 25.000.000 пудов, будет выполнено.

Учитывая острый топливный кризис на Урале, дефицит минерального топлива, вследствие понижения добычи на Челябинских и техническую возможность для Кизелкопей, Кизеловскому каменноугольному району дается на 1922/23 г. задание добыть 30.000.000 пудов угля.

По отдельным копиям Кизеловского района предполагается распределить добычу угля следующим образом:

Название копей.	Предполагается добыть угля в пуд.	% отношения.
Ленина и Троцкого . . . . .	7.950.000	26,5
Володарского . . . . .	4.350.000	14,5
Половинка . . . . .	4.200.000	14,0
Губаха . . . . .	6.000.000	20,0
Дуньевка . . . . .	5.750.000	19,2
Усьва . . . . .	1.750.000	5,8
Итого . . . . .	30.000.000	100%

В конце германской войны район подготавливался к годовой добыче, в 100.000.000 пудов, и так как запасы подготовленного нарезкою угля не вынуты еще и до сих пор, то использование этих запасов, вследствие сильного давления пород и необходимости вести крупные работы по перекреплению, составляет неотложную задачу. Таким образом состояние оборудования и наличие рабочей силы позволяют развить добычу в 30.000.000 пудов, и осуществление намеченной добычи будет зависеть прежде всего от правильного и достаточного финансирования района, что даст возможность району конкурировать с оплатой труда в различных предприятиях и городах, прилегающих губерний, и тем самым сохранить за Кизелкопиями рабочую силу. Вторым обстоятельством, определяющим годовую добычу, является наличие жилых помещений. Для дальнейшего развития добычи их недостаточно; и вопрос о развитии строительного хозяйства в районе необходимо признать неотложным и крайне важным. Но одновременно с этим Кизелкопиям необходимо иметь в виду, что базировать развитие добычи лишь на расширении строительных программы нерационально; этот путь наи-



меньшего сопротивления не должен быть единственной заботой управления копей, направленной к развитию добычи в районе; Кизелкопям безотлагательно необходимо принимать реальные меры к развитию механизации добычи и доставки угля от забоев. Расход на покупку врубовых машин, компрессоров и прочего оборудования сравнительно не велик; результат же может получиться значительный, так как по техническому состоянию копей довоенная годовая добыча в 60.000.000 пудов достижима и в настоящее время. Необходимо также ускорить окончание постройки Губахинской электрической станции, позволяющей электрифицировать весь Кизеловский район.

### Челябинские копи.

Производственной программой на 1921/22 год было назначено добыть подземными работами: на северной группе копей—6.000.000 пудов и на южной—600.000 пудов, всего 6.600.000 пудов (25%) и открытыми работами на южной группе—19.850.000 пудов (75%), всего по району—26.450.000 пудов.

За 10-ть месяцев текущего операционного года всего добыто 21.610.715 пудов, что составляет 97,1% производственного задания на 10 месяцев, при этом подземными работами взято 31% всей добычи и открытыми работами—69%.

Производственной программой на 1922/23 операционный год предусмотрено добыть 24.000.000 пуд., из них подземными работами 9.000.000 пудов (37,5%) и открытыми работами 15.000.000 пудов (62,5%).

В связи с постепенным увеличением толщи пустых пород и необходимостью процентного увеличения подземной добычи, следует обратить внимание на осуществление разработки тонких пластов в южной группе копей.

Программа вскрышных работ представляется в следующем виде:

Предполагаемая вскрыша в 1922/23 году.			Предположено было вскрыть в 1921/22 г.			Вскрыто пустых пород за 10 месц. 1921/22 года.		
В К У Б И Ч Е С К И Х   С А Ж Е Н И Я Х.								
Экскава- торами.	Конно- пешими.	И т о г о.	Экскава- торами.	Конно- пешими.	И т о г о.	Экскава- торами.	Конно- пешими.	И т о г о.
49.250	40.000	89.250	49.400	30.980	80.380	10.120	57.471	67.591
55 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>	45 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>	100 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>	61½ <sup>0</sup> / <sub>0</sub>	38½ <sup>0</sup> / <sub>0</sub>	100 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>	15 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>	85 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>	100 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>

Намеченною на 1922/23 год вскрышею будет открыто 16.000.000 пуд. угля при соотношении кубатуры угля к породе 1:2,8. Переходный остаток вскрытого угля будет на 1-е октября 1923 года около 11.000.000 пудов.

Относительно развития механической вскрыши угля приходится отметить следующее: в 1920/21 году было вскрыто экскаваторами 21.205 куб. саж., против 14.532 куб. саж. за 1919/20 год. Таким образом в 1920/21





году наблюдалось усиление экскаваторных работ по сравнению с предыдущим годом, хотя и не в столь значительной мере, как это было бы желательно. В текущем же году имеет место обратное явление. В течение 10-ти месяцев вскрыто экскаваторами всего лишь 10.120 куб. саж. и к концу года можно рассчитывать не более, чем на 20.000 куб. саж. против задания в 49.400 куб. саж. Причинами столь крупного неуспеха были: Челябинцами не были отремонтированы за зиму экскаваторы и не были надлежащим образом подготовлены разрезы, вследствие чего составленный план работ оказался неприменимым; кроме того Челябинцы не были достаточно обеспечены денежными средствами, необходимыми для оплаты работ по экскаваторной вскрышке.

На долю конно-пешей вскрышки за 10 месяцев 1921/22 года приходится 85% всей кубатуры и на долю экскаваторных работ всего лишь 15%, между тем, как проектная цифра для экскаваторных работ на текущий год составляет 38,5%, а на предыдущий год 85%, что свидетельствует о полном неуспехе организации экскаваторных работ на Челябинцах в противоположность Богословским коям, где экскаваторами вскрывается вся масса пустых пород, за исключением зачистки клиньев, производимой пеше-конною вскрышкой. В результате производительность по открытым работам на Челябинцах в настоящее время в 1 1/2 раза меньше производительности на одного рабочего по Богословским коям.

Вследствие неуспеха вскрышных работ и невозможности в силу этого равновесия между подготовительными и добычными работами, производственная программа на 1922/23 год повышена до 24.000.000 пудов, против 26.450.000 пудов в 1921/22 году.

Для возможности нормального развития района, необходимо обратить серьезное внимание на выполнение строительной программы: жилищный вопрос — одно из больных мест Челябинцев и для разрешения его необходим отпуск Челябинцам долгосрочной ссуды.

Вопрос об окончании электромеханического оборудования продолжает оставаться в том же неопределенном положении, как и в прошлом году. Неотложно требуются средства для приобретения приемников электрического тока, без которых при наличии готовой к пуску электростанции, электрификация копей неосуществима.

### Богословские копи.

2-м Уральским съездом Райрачлений и Совнархозов производственная программа на 1921/22 год была намечена первоначально в 8.500.000 пуд.; далее предположения правления Богословского комбината о развитии работ района привели к увеличению ее до 10.500.000 пудов, каковая цифра и была утверждена Уралпромбюро. Комиссия же СТО тов. Берзина, учитывая потребность в угле Пермской железной дороги, увеличила программу до 15.000.000 пуд. Для выполнения последнего задания требовалась более интенсивная работа Богословско-Сосвинской железной дороги, между тем состояние ее не удовлетворяло даже и требованиям 10 1/2 миллионной программы. К обстоятельствам чисто технического характера, препятствующим выполнению программы, следует также отнести: 1) полную изно-

им. В.Г. Беличного  
г. Свердловск

КО

Б. 1677739

Б. 1677739



шенность силовых установок электростанции, вследствие чего, в перерывы подачи энергии с Надеждинского завода, нарушались работы по водоотливу, освещение работ и питание водою экскаваторов и паровозов; 2) изношенность котельных установок, как стационарных, так и экскаваторных, чем затруднялись водоотлив, водоснабжение и экскаваторная вскрыша; 3) отсутствие таких существенных частей, как транспортные ленты к экскаваторам, недостаток вагонов и паровозов для отвозки пустых пород экскаваторной вскрыши, шпал и разных технических материалов, также отсутствие и изношенность мелкого инструмента и, наконец, 4) возрастающий недостаток рабочей силы, вследствие ухода с работ почти полностью всего пришлого элемента, составлявшего в довоенное время 60—70% штата. В силу изложенных причин добыча за истекшие 10 месяцев выразилась цифрой 8.251 тыс. пуд., что составляет 92,7% программы минимум и 74,8% усиленного задания комиссии СТО тов. Берзина.

На предстоящий 1922/23 операционный год копиям дается задание добыть 15.000.000 пудов, из коих 12.000.000 пудов пойдет на нужды треста и 3.000.000 пудов в продажу. В виду того, что изложенные выше причины, послужившие препятствием к развитию добычи в 1922/21 году до 15.000.000 пудов, вряд ли будут изжиты полностью в ближайшее время, необходимо большое напряжение сил для ее исполнения; и это, повидимому, будет выполнено, так как от угольной операции Богословский трест может получить хорошую прибыль.

Всю добычу в 1922/23 году предполагается взять открытыми работами. Остаток вскрытого угля к началу 1922/23 операционного года составляет 13½ миллионов пудов угля, недостающие 1½ миллиона пудов правлению треста придется взять за счет вскрыши 1923/24 года. Для добычи в следующем 1923/24 году 18.000.000 пудов необходимо потребное количество угля вскрыть в 1922/23 операционном году. В соответствии с этим программа вскрыши представляется в следующем виде:

Предполагаемая вскрыша в 1922/23 операцион. году.			Предположено было вскрыть в 1921/22 г.			Вскрыто пустых пород за 10 месяц. 1921/22 года.		
В К У Б И Ч Е С К И Х С А Ж Е Н И Я Х								
Экскаваторами.	Конно-пешими.	Итого.	Экскаваторами.	Конно-пешими.	Итого.	Экскаваторами.	Конно-пешими.	Итого.
51.355	16.933	68.288	29.162	22.530	51.692	11.503	16.012	27.515
75 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>	25 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>	100 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>	56 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>	44 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>	100 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>	42 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>	58 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>	100 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>

Для выполнения этого задания по вскрыше потребуется рабочих и служащих: по экскаваторной вскрыше—233, по конной вскрыше—146; из них конных забойщиков 90, и по пешей вскрыше—97, а всего 476 человек; кроме того потребуется изготовление добавочных 10 полуопрокидывающихся вагонов и 5 тупиковых, работа 3048 смен паровозов; смена дж-



погарных труб и инжекторов у экскаваторов № № 1 и 2, обеспечение инпалами и экскаваторными рельсами и изготовление нормальной трап-спортерной ленты для экскаватора № 2.

Добыча угля системой открытых работ в условиях сурового климата связана с многочисленными трудностями, как для техники эксплуатации, так и для рабочих, задолженных на открытых работах. В зимнее время представляет большое затруднение тщательное удаление пропластков породы, вследствие чего получается многозольный уголь, расход угля на за-тайки, многочисленность очагов пожара, промерзание угля, требующее большого напряжения забойщиков при меньшем эффекте работы, а также меньшем % выхода крупносортового угля; обмораживание рабочих и т. д.; в летнее и весеннее время имеет неблагоприятное влияние на ход и масштаб работ ненастная погода и потайка снега, что создает крайне неустойчивое положение в питании углем потребителей, расход коих значительно возрастает во время эксплуатационных затруднений на копи. Угли свит „А“ и „В“ имеют свойство быстро разрушаться летом, и необходимо подумать об удовлетворении потребителей более стойким углем, что дало бы возможность вывоза угля за пределы района—жел. дор., заводам и другим потребителям. В силу этих соображений, в целях перехода на добычу подземными работами в 1920 году была начата проходкою капитальная вертикальная шахта на свиту „С“, рассчитанная на производительность 15.000.000 пудов в год. Проектная глубина шахты вместе с зумпфом — 56 саж. На 1-е августа 1922 года пройдено 28 саж.; к началу операционного 1922/23 года предположено достигнуть глубины 33 саж. Остальные 23 саж. проходки вносятся в программу 1922/23 года, и для Бого-словской копи ставится на очередь вопрос о выработке программы эксплуатации месторождения подземными работами.

### Егоршинские копи.

Производственной программой на 1921-22 год назначено добыть 4.000.000 пудов антрацита. За истекшие 10-ть месяцев добыто 3.235.000 пудов, что составляет 95% задания на 10 месяцев.

На 1922-23 операционный год копиям дано задание добыть 6.000.000 пудов антрацита. По отдельным копиям района добыча распределяется так:

Название копей.	Добыча в пудах.	% отношение.
Копь Артема . . . . .	3.000.000	50,0%
„ Ключевская . . . . .	1.300.000	21,7%
„ Бурсунская . . . . .	700.000	11,7%
„ Черемшанская . . . . .	400.000	6,6%
„ Клара . . . . .	600.000	10,0%
И т о г о . . . . .	6.000.000	100%

Для выполнения намеченной программы необходимы нижеследующие мероприятия:



1) Для доведения добычи на конях шахты София в 1922/23 году до 3.000.000 пудов в год и дальнейшего ее развития до 15.000.000 пудов, необходимо установить вентилятор в 120 Н. Р. Требование это является не только необходимым, но и срочным, так как конь состоит на газовом положении по 2-й категории, и в апреле 1922 года был взрыв гремучего газа с тремя человеческими жертвами.

2) Необходимо окончание оборудования районной электростанции и получение двух подъемных лебедок мощностью в 150 Н. Р. и в 30 Н. Р., двух центробежных электрических насосов производительностью 4.000 ведер в час каждый, и двух с производительностью 2.000 ведер в час, одного компрессора в 75 Н. Р., 11-ти радиалаксов и 20 пневматических молотков. Это задание не требует больших средств, и осуществимо для Егоркопей в условиях работы 1922/23 года.

3) Упорядочение парового хозяйства, которое задерживается отсутствием необходимых принадлежностей и материалов и 4) постройка технических и хозяйственных сооружений и жилищ для рабочих и служащих.

Из достигнутых мероприятий следует отметить организацию на Егоркопях спасательной станции, которая сможет приступить к действию с начала октября текущего года.

### Полтаво-Брединские копи.

По выполнению производственной программы в 1.000.000 пудов, копейми добыто за 10 месяцев 1921/22 года 934.423 пуда антрацита, что составляет 113,4 % задания на 10 месяцев.

Характерно отметить произведенный управлением копей засев из продовольственного фонда 395 десятин разных культур. Вдв на урожай позволяют рассчитывать на получение 11.000 пшеницы, 9.000 овса и 2.500 пудов проса, что обеспечит действие копей на весь предстоящий 1922/23 операционный год.

В развитие дальнейшего повышения добычи по району, программой, на 1922/23 операционный год назначено добыть 2.000.000 пудов антрацита. Всю добычу предположено сосредоточить на Брединской копи; на Полтавской же копи будут вестись подготовительные работы по углубке шахты № 6 на 12, 25 саж. всего до глубины 27 саж., проходке 25 саж. квершлагами, 5 саж. рудничного двора и 4 пог. саж. насосной камеры, а также постройка надшахтного здания из бутового камня с котельным и машинным отделениями и эстакад. Оборудование шахты № 6 имеет целью разработку мощного раздува в северной части месторождения у реки Карталы Аят.

Для оборудования шахты № 6 требуется приобрести два паровых котла, стальные канаты, два паровых насоса, производительностью до 5.000 ведер в час и один токарный станок для механической мастерской.

Общие перспективы для района в предстоящем операционном году представляются в общем благоприятными: именные ранее место затруднения с вывозом антрацита из за закрытия движения по Троицко-Орской железной дороге, в настоящее время ликвидируются, недостатка же в спросе на Полтаво-Брединский антрацит не предвидится; часть антрацита намечена к сбыту на Петроградском и Московском рынках. Первые шаги в этом направлении уже сделаны и в ближайший месяц с восстановлением мостов на участке Бреды-Карталы, отправляется в Москву первая партия Брединского антрацита в количестве 100.000 пудов.



## Пояснительная записка

к производственной программе горно-рудных предприятий Урала на 1922|23 операционный год.

### I. Общие соображения.

Рудное дело на Урале находится в стадии замирания, и большинство предприятий, железных, медных и т. д. бездействуют совершенно или находятся на положении охраны.

Главнейшие работы в настоящее время производятся:

- 1) На Туринских железных и марганцевых рудниках Богословского треста;
- 2) На железных рудниках Алапаевского округа Средне-Уральского треста;
- 3) На мелких железных рудниках Екатеринбургского треста;
- 4) На медных рудниках Калатинского треста;
- 5) На магнезитовых рудниках Южно-Уральского треста, и
- 6) На асбестовых рудниках Баженовского района.

Незначительные работы производятся в районе изумрудных копей и на коях самоцветов Алабашки-Мурзинки.

На всех этих работах занято около 6.300 человек рабочих и служащих в то время, как в довоенное время в рудной промышленности было занято до 50.000 человек.

В 1922—23 году все металлургические тресты Урала должны усилить добычные работы и даже вновь возобновить работы на приостановленных рудниках.

В отношении железных рудников Урала необходимо еще указать, что на них должно быть обращено самое серьезное внимание в интересах нормального восстановления уральской железной металлургии.

Рудники вообще, и в особенности железные с сильно развитыми открытыми разработками, обладают большой инерцией покоя, и оживление их не такая простая вещь, как это принято думать.

Летаргическое состояние сопутствуется здесь глубоким проявлением атрофии.

Порча дорог, сдвиги и обрушения уступов, заливание низших, обыкновенно наиболее продуктивных горизонтов разрезов—все это потребует в своей действительной ликвидации огромной затраты труда и средств, прежде чем станет доступной выемка руды.

Не следует забывать и того обстоятельства, что железные рудники, никогда не блиставшие размерами своей подготовки, за период 1917, 1918 и 1919 годов сильно подрезаны.



В большинстве случаев исчерпан не только прямой ее резерв, рассчитанный на разного рода непредвиденности, но сильно тронута и та часть, которая может быть названа „фондом операционного маневрирования“, т. е. тем запасом подготовки, который допускает первичный расстанов у забоев и неизбежные, соответственно необходимости, перемещения контингентов рабочих, потребных для определенной установившейся производительности рудника.

Медными рудами, в виде подготовленных для добычи выемочных полей, вполне обеспечены Карабашский и Калатинский заводы.

Хотя рудники этих заводов, за исключением Карпушинского и Обновленного рудников Калатинского треста затоплены, но оборудование их сохранилось вполне, и реставрация их с технической стороны неопреодолимых затруднений не встретит.

## II. Обзор по главнейшим ископаемым.

### 1. Железные руды.

Зарегистрированные запасы добытых железных руд на Урале определяются в количестве около 99 миллионов пудов; из них запас руд, пригодных к плавке, исчисляется в 54 миллиона пудов.

В связи с предполагаемым оживлением работы железных рудников в 1922—23 операционном году и по условиям транспорта живые действительные запасы на основании данных, представленных трестами, определяем в 31662798 пудов, из них главная масса руд сосредоточена в районе горы Благодати, Высокой и Бакала. По сравнению с 1921—1922 годом более, чем на 1 миллион пудов увеличился запас железных руд в Богословском тресте.

Во всех остальных трестах рудный баланс практически не претерпел значительных изменений, и текущий отпуск руд с рудничных площадей покрывался в большей своей части добычей истекшего года.

Нижеследующая таблица даст сравнительные данные ожидаемых активных остатков железных руд на 1-е октября 1922 года и сметных требований на отпуск руд с рудничных площадей и со станций железных дорог на заводы трестов:

Р а й о н ы	Ожидаемый остаток на 1-е октября 1922 года в пудах.	Отпуск руд с рудничных площадей и со станций жел. дор. в 1922—23 г. в пудах.
Богословский . . . . .	3.500.000	5.700.000
Средне-Уральский . . . . .	18.755.000	1.750.000
Екатеринбургский . . . . .	3.535.000	3.636.000
Южно-Уральский . . . . .	5 300.000 (обожжен.)	3.565.000 (обожжен.)
Пермский . . . . .	570.000	2.000.000
В с е г о . . . . .	31.662.000	16.651 000



## 2. Медные руды.

В 1922—23 году намечаются добычные работы на Карпушинском, Обновленном и Белоречинском рудниках Калатинского треста.

Но так как эти рудники по своему оборудованию и транспортным средствам не в состоянии снабдить медными рудами на полную нагрузку Калатинского медеплавильного завода, то явилась необходимость приступить к восстановлению затопленной шахты „Калаты“; последняя по оборудованию, состоянию подготовительных работ и технических сооружений одна может выдать потребное количество руд для действия Калатинского медеплавильного завода по минимальной стоимости пудопроцента меди в руде, не прибегая к услугам ни железнодорожного, ни гужевого транспорта.

В настоящее время к откачке воды из шахты „Калаты“ приступлено; но в предстоящий 1922—23 год в ней будут производиться главным образом подготовительные работы, и управление треста на большую добычу руды из нее не рассчитывает.

Из намеченной добычи 9.100.000 пудов колчедана предполагается получить медных руд:

с доставкой по железной дороге:	
с Карпушинского рудника . . . . .	4.000.000 пуд.
„ Белоречинского „ . . . . .	1.500.000 „
с доставкой в пределах территории Калатинского за-	
вода:	
Из шахты Обновленной . . . . .	3.000.000 „
„ „ „Калаты“ . . . . .	600.000 „
Всего . . . . .	9.100.000 пуд.

## 3. Асбест.

При составлении производственной программы треста Ураласбест на 1922—23 год необходимо было решить вопрос: следует ли базироваться в своих расчетах на заграничный рынок или производить работы в рамках внутри-государственных потребностей.

Этот вопрос встал перед Уралпромбюро в связи с низкими ценами на асбест за границей, малым проц. выходом экспортного товара из всей массы отсортированного асбеста и в связи с недостатком оборотных средств у Ураласбеста.

Для внутригосударственного потребления достаточно получить в 1922—23 году 150.000 пудов сортированного асбеста, при чем низшие сорта его всецело перерабатываются в асб. стовый картон и асбестит и в таком виде найдут сбыт. К тому же вся продукция Ураласбеста в 1921—22 г. выразилась в количестве 200.000 пуд сортированного асбеста.

Для того, чтобы работать с выгодой для внешнего рынка и выручкой от экспортного товара покрывать затраты на трудно и в неполном количестве реализуемые низшие сорта, необходимо поднять годовую производительность асбестовых копей Ураласбеста до 600—800.000 пудов сортированного асбеста.



Имея в виду потребность государственную в создании необходимых условий для получения иностранной валюты, и находя, что экспортный асбест эти условия создаст—Уралпромбюро дало задание Ураласбесту приготовить в 1922—23 году 450.000 пудов сортированного асбеста.

Не отрицая права Наркомфина получить в свое распоряжение иностранную валюту от продажи асбеста, Уралпромбюро считает необходимым указать, что полученные при этом валютные разницы должны идти на покрытие издержек производства по предприятиям Ураласбеста, а не зачисляться в доходные статьи Наркомфина. Несоблюдение этого условия повлечет за собою банкротство Ураласбеста и в конечном результате не создаст источника регулярного поступления дохода по государственному бюджету.

Предстоящий операционный год мыслится Уралпромбюро, как год переходный, к нормальной годовой производительности асбестовых копей Ураласбеста в 600—800.000 пуд. сортированного асбеста; каковая без предварительной подготовительной работы и затраты больших материальных ресурсов не может быть осуществлена в один год.

И прозипрограмма в 450.000 пуд. требует значительного оборотного капитала, которого Ураласбесту не было дано; тем не менее на этот путь необходимо было встать, чтобы не погубить этой отрасли государственной промышленности на Урале.

Реальная возможность запродажи годовой продукции экспортного асбеста за границей, даже привлечение иностранного капитала в это дело, дали Уралпромбюро основание считать прозипрограмму в 450.000 пуд. асбеста на 1922—23 год реальной при условии немедленного получения на общих основаниях государственной хлебной ссуды по заявке Уралпромбюро.

Если же государственная хлебная ссуда не будет получена, и Ураласбест будет вариться в собственном соку, не имея средств заблаговременно заготовить продовольствие и фураж,—то реальной будет прозипрограмма в 150.000 пудов сортированного асбеста и от работы на внешний рынок придется отказаться совершенно.

Окончательно вопрос о прозипрограмме в 450.000 или в 150.000 пудов разрешится автоматически сам собою в марте—апреле 1923 года, когда в зависимости от имеющихся материальных ресурсов в распоряжении треста определится объем подготовительных и добычных горных работ.

От количества рабочих, поставленных на эти работы весной 1923 года, будет зависеть количество руды, имеющее поступить для дальнейшего передела на обогатительные фабрики.

Во всяком случае и при добыче в 150.000 пудов, подготовительные вскрышные работы будут произведены, исходя из прозипрограммы в 450.000 пуд. сортированного асбеста.

Добыча же и подача руды на фабрики будет произведена в размерах, определяемых требованиями рынка и условиями реализации приготовленного продукта.



#### 4. Марганцевые руды.

В наступающем году будет обращено главное внимание на разведочные работы в Богословском и Средне-Уральском трестах, добычные же работы будут производиться только на Марсятском руднике, где намечена добыча в 500.000 пудов руды открытыми работами.

На руднике Сапальского добычных работ не предполагается по соображениям хозяйственного порядка (сокращение расходов) и в виду возможности обеспечить заводы Урала производством ферромарганца Надеждинского завода из Марсятских руд.

### III. Обзор по трестам наиболее важных моментов в операциях 1922—23 года.

Ограничим наш обзор наиболее важными предприятиями Урала, которым Уралпромбюро уделяет наибольшее внимание в виду слабой обеспеченности соответствующих заводов рудами или сообразуясь с интересами народного хозяйства Республики вообще и Урала в частности.

#### 1. Богословский трест.

а) Добыча красных железняков в количестве 3.420.000 пудов будет производиться на Ауэрбаховском руднике и распределяться по отдельным категориям работ:

1) Из открытых работ:

в Николаевском разрезе . . . . . 1 000.000 пуд.

в Верхнем " . . . . . 420.000 "

2) Из подземных работ . . . . . 1.400.000 "

3) Промывкою из подрутков . . . . . 600.000 "

Всего . . . . . 3.420.000 "

б) Снабжение магнитными железняками в количестве 1.840.000 пуд. будет производиться из Баяновского разреза, где имеется готовых руд 1.841.000 пуд., и добытыми на Покровском руднике в количестве 440.000 пудов.

#### Ауэрбаховский рудник.

Подготовительные работы.

В течение 1923 года будет произведено вскрышных работ 9.929 куб. саж.; из них вскрыто:

экскаваторами Менке . . . . . 2.754 куб. саж.

пешими забойщиками . . . . . 922 " "

коннорабочими . . . . . 6.253 " "

Всего . . . . . 9.929 " "

Для эксплуатаций штока красных железняков с запасом в 9.000.000 пуд. руды, залегающего на 17 саж. от поверхности, была задана в 1920 году шахта „Артем“, углубленная до 17,2 саж. Дальнейшая углубка шахты остановлена, в виду выхода плавучих пород.



В дальнейшем предполагается углубить соседнюю шахту № 1 с 26-ой до 31-ой саж., пройти из нее штреком длиной 28 саж. под шахту „Артем“ и осушить последнюю.

Необходимость подземных, подготовительных работ диктуется истощением Ауэрбаховских месторождений для разработки открытыми разрезами, а также стремлением вести работы по добыче независимо от времени года.

Твердый штат для Ауэрбаховского рудника устанавливается:

квалифицированных рабочих . . . . .	325 чел.
чернорабочих . . . . .	292 чел.
служащих . . . . .	52 чел.

Всего . . . . . 669

Для Покровского рудника устанавливается твердый штат: квалифицированных рабочих 129, чернорабочих 120 и служащих 18, всего 267 человек.

## 2. Южно-Уральский трест.

А) *Бакал*. В производственную программу по Бакалу включена добыча 4 000.000 пуд. сырой руды, или 2.800 000 пуд. обожженной.

Добыча будет производиться на Бакальском и Тяжелом рудниках; на последнем добывается 600.000 пудов руды для Кусинского завода.

При означенной добыче и отношении 1:1 на каждые 1.000 пуд. руды придется вскрывать по 1 куб. саж. пустых пород всякого бока, т. е. всей вскрыши намечается 4.000 куб. саж. Из них 50% придется на твердые породы, 25% средней твердости и 25% на мягкие породы.

Потребность дров для обжига около 0,5 куб саж. на 1.000 пудов руды.

В течение года предполагаются перевозки:

сырой руды по воздушной дорожке . . . . .	2.100.000 пуд.
обожженной руды гужем . . . . .	700.000 „
погрузить в вагоны жел. дор. и отправить на заводы обожженной руды . . . . .	3.900.000 „

Для означенных работ требуется средний месячный штат: рабочих 506 человек и служащих 80 человек, лошадей 115.

Производительность принимается:

на одного забойщика в среднем . . . . .	280 пуд. руды.
„ „ заб. при вскрыше пустой пор. 0,2 куб. с.	
„ „ рабоч. при обжиге руды . . . . .	250 пуд.

Б) *Завод „Магнезит“*. Намечено добыть по программе 1.200.000 пудов сырого магнезита, вскрыть пустых пород 600 куб. саж. и перевезти к печам магнезита 1.200.000 пудов. Нормы производительности на 1-го забойщика при добыче 295 пуд., при вскрыше пустых пород—450 пуд. в смену.

Средний месячный штат: рабочих основных 43 чел., вспомогательных 18, служащих 9. Всего 70 человек и лошадей 20.



### 3. Екатеринбургский трест.

Добыча железных руд будет производиться:

1) На рудниках Билимбаевского завода, при штате рабочих 265 чел. и служащих 13 человек;

2) на Нижне-Сергинских рудниках, при штате рабочих 310 человек и служащих 16 человек, и

3) на рудниках Верхне-Уфалейского завода, при штате рабочих 356 человек и служащих 16 человек.

Производительность рабочих принимается: при добыче руды 15 пуд. на рабочего;

на одну конную поденщину:

при открытых работах . . . . . 50 пуд. руды;

при подземных:

с конным приводом . . . . . 150 " "

с механическим подъемом . . . . . 250 " "

### 4. Средне-Уральский трест.

Добычные работы будут производиться только на рудниках Алапаевской группы.

Рудники Гороблагодатский и Высокогорский, на коих сосредоточены главные массы добытых и годных к плавке руд, в 1922/23 году остаются на положении охраны; с Гороблагодатского рудника будет производиться только отпуск руд.

### 5. Пермский трест.

Заводы Пермского треста своими рудами не обеспечены; их придется снабжать рудами с горы Благодати, так как рудники Зыковский и Сергиевский этого задания выполнить не смогут.

Вообще говоря рудное хозяйство Пермского треста остается невыясненным и составление рудного баланса для обеспечения заводов треста рудой переходит в качестве очередной задачи на 1922/23 год.

### 6. Калатинский трест.

Восстановление шахты „Калаты“ и развитие подготовительных работ на Калатинском руднике—основные задания Калатинскому тресту на 1922/23 год.

Под восстановлением шахты „Калаты“ подразумевается: 1) осушение шахтных выработок до горизонта 110 саж.; 2) восстановление вспомогательной шахты „Саввинской“ и соединение неоконченного юберзихбрехена длиною в 6 саж. с этажного горизонта 80 саж. до этажного горизонта 65 саж.; 3) подготовительные работы по колчедану в этаже 80/95 саж. и 4) подготовительные работы после пожара в этаже 65/80 саж., (восстановление этажного штрека 65 саж. и этажных восстающих выработок).

По Карпушинскому руднику необходимо выбрать место для задания новой капитальной шахты и приступить к ее проходке после того, как будет разработан технически и коммерчески проект разработки Карпушинского месторождения.



В течение года для производства горных работ предполагается за-  
должить в среднем за месяц:

- а) непосредственно на производство . . . . . 1.268 чел.
- б) всех рабочих по горному цеху . . . . . 2.077 "

За год предположено вынуть горной массы около 7.500  
куб. саж., в том числе колчедана 4.032 куб. саж.

Производительность на одного рабочего, задолженного при горных  
работах, в смену принимается:

- горной массы . . . . . 32,39 пуд.
- по колчедану . . . . . 19,13 "

## 7. Трест Ураласбест.

Для получения 450.000 пуд. сортированного асбеста необходимо из-  
влечь 30.000.000 пуд. руды с содержанием в ней асбеста 1,5 %, что рав-  
носильно выемке 25.000 куб. с. горной массы.

Сортировкой в разрезах руда обогащается до 20 % содержания асбе-  
ста и на фабрики поступает только 2.250.000 пудов руды.

Для выполнения горных работ требуется 25.000 человеко-месяцев и  
640 лошадей-месяцев.

Производительность на рабочую смену при горных работах принима-  
ется равной 3,75 пуд. руды с содержанием асбеста в 20 %.

Для добычи 25.000 куб. саж. асбестовой руды и для приведения в  
порядок разрезов необходимо вскрыть прикрывающую руду пустую породу  
в количестве 15.000 куб. саж., на что требуется затратить 5.632 человеко-  
месяца и 1.876 лошадей-месяцев.

Сортировка 2.250.000 пуд. руды на фабриках требует затраты 9.376  
человеко-месяцев.

Выработка 1.200 пудов асбестовых изделий вызывает затрату 834  
человеко-месяца и расхода 1.584 пуд. асбеста 1-го сорта.

На изготовление 35.000 пуд. асбестового картона потребуется 52.500  
пуд. асбеста сорта V-а и 1.458 человеко-месяцев.

Асбестит готовится из самых низших сортов асбеста с прибав-  
лением глины от 20 до 50 %.

На выполнение разведочных работ требуется 1.016 человеко-месяцев.

Означенная работа, выполняемая по техническому состоянию копей,  
всецело рассчитана на правильное и регулярное финансирование, согласно  
разработанных смет.

При несоблюдении этого условия исполнена будет программа полу-  
чения 150.000 пуд. сортированного асбеста, т. е. объем работ составит:

- вскрышные работы . . . . . 5.000 куб. саж.
- добыча руды с содержанием 1 1/2 %  
асбеста . . . . . 8.400 " "
- на фабрики поступит руды 20 % . . . . . 756.000 пуд.

Разумеется и при этом варианте будут напряжены все усилия, чтобы  
вскрышные работы были проведены в объеме 15.000 куб. саж.



В конечном результате в 1922/23 году предполагается получить асбесто-товара:

Номенклатура	При 450.000 пуд. в сортирован- ного асбеста.	При 150.000 п. сортированного асбеста
I-го сорта . . . . .	31.500	10.500
II-го „ . . . . .	45.000	15 000
III-го „ . . . . .	76.000	25.500
IV-го „ . . . . .	180.000	60.000
V-го „ . . . . .	72.000	24.000
Пушонка для асбестита . . . . .	45.000	15.000
Всего . . . . .	450.000	150 000



# Пояснительная записка

к производственной программе на 1922—23 год по золото-платиновой промышленности Урала.

## 1. Общие соображения.

Добыча золота и платины в 1922/23 году будет производиться двумя трестами: Уралплатиной и Уральским Золоторудным Управлением.

Предположено по обоим трестам:

1. Получить платины 74 п. 13 ф. 48 з. 42 дол., в том числе:

Хозяйскими работами . . . 48 п. 3 ф. 48 з. 58 дол.  
 Старательск. . . . . 18 „ 30 „ — „ 24 „  
 От арендаторов . . . . . 7 „ 20 „

2. Получить золота 103 пуда 21 ф. 66 з. 14 дол., в том числе:

Хозяйскими работами . . . 63 п. 10 ф. 27 з. 18 дол.  
 Старательск. „ . . . 37 „ 23 „ 38 „ 92 „  
 От арендаторов . . . . . 2 „ 28 „

По характеру добычи и извлечения, намеченное прозпрограммою золото будет получено:

Из россыпей . . . . 52 пуд. 8 фун. 73 зол. 14 дол.  
 Рудного . . . . . 37 „ 21 „ 94 „ — „  
 Химического . . . . 13 „ 31 „ 91 „ — „

Всего . 103 пуд. 21 фун. 66 зол. 14 дол.

Из россыпей намечено получить дражного золота 14 пуд. 38 фун. 26 зол. 18 дол. (Уралплатина).

3. Проаффинировать на аффинажном заводе Уралплатины:

Платины сырой . . . . . 100 пуд.  
 Золота . . . . . 1500 „  
 Серебра . . . . . 1200 „

По сравнению с прошлыми годами прозпрограмма Урала на 1922/23 год выявляется в следующем виде:

	Прозпрограмма 1922—23 г.	Было предположено по смете 1921—22 года.	Добыто в 1913 г.	Добыто за 11 месяцев 1921—22 года.
Платина . . . . .	74 п. 13 ф. 48 з. 42 д.	18 п. 32 ф. 35 з.	299 п.	33 п. 36 ф. 34 з. 47 д.
Золото . . . . .	103 „ 21 „ 66 „ 14 „	11 „ 01 „ 07 „	655,2 „	24 „ 28 „ 61 „ 19 „
Всего . . . . .	177 п. 35 ф. 16 з. 56 д.	29 п. 33 ф. 42 з.	954,2 п.	58 п. 24 ф. 95 з. 66 д.



В довоенное время за золото-платиновой промышленностью числилось около 32.000 человек; в настоящее время состоит 8.100 человек; требуется для исполнения прозипрограммы 1922—23 года — 8.547 человек.

В то же время почти 50% всего золота и платины получалось на Урале старательскими работами; сметами на 1922—23 год преобладающее значение придается хозяйским работам.

Причины, заставляющие тресты, несмотря на дешевизну старательских работ базировать свои расчеты на хозяйском золоте и платине, кроются: 1) в громадном хищении золота и платины, не дающем возможности при старательских работах составить более или менее твердо обоснованных сметных предположений, не говоря уже о порче месторождений при разработке этим способом и 2) в политике Наркомфина, которая более высокими ценами за вольно-приносительское золото, все равно недостигающими цели скупки краденых с приисков золота и платины, вынуждает тресты внутренними средствами бороться с утечкой драгоценных металлов с приисков.

В интересах развития золото-платиновой промышленности на Урале должна быть твердо установлена поощрительная для развития этой важной отрасли государственного хозяйства политика Наркомфина.

## II. Обзор по трестам.

### А. Уралплатина.

#### 1. Заозерский округ. Предположено добыть:

а) золота: хозяйскими работами . . .	7 п.	12 ф.	64 з.
старательск. " . . .	4 " — " — "		
Всего . . .	11 п.	12 ф.	64 з.
б) платины: хозяйск. работами . . .	2 п.	2 ф.	3 з.
старательск. " . . .	— " 5 " — "		
Всего . . .	2 п.	7 ф.	3 з.

Предположено промыть песков: 1) при добыче золота 14.248 куб. саж. и 2) при добыче платины 13.692 куб. саж.

#### 2. Кытлымо-Косьвинский округ. Предположено получить платины:

Хозяйскими работами . . . . .	12 п.	20 ф.
Старательскими " . . . . .	1 " 20 "	
Всего . . .	14 п.	— ф.

Добыча песков в количестве 50.995 куб. саж. будет производиться тремя драгами: одной паровой и двумя электрическими.

#### 3. Исовской округ. Предположено добыть:

а) золота: хозяйск. работами . . .	2 п.	38 ф.	36 з.	18 д.
старательск. " . . .	1 " 13 " 23 " 92 "			
Всего . . .	4 п.	11 ф.	50 з.	14 д.
б) платины: хозяйск. работами . . .	17 п.	13 ф.	45 з.	58 д.
старательск. " . . .	12 " 35 " — " 24 "			
Всего . . .	30 п.	8 ф.	45 з.	82 д.



Предположено промыть песков 122.614 куб. саж. В работе будет находиться: 1) 12 драг, развивающих 45% нормальной производительности; одною драгою будет добываться золото, а остальными платина; 2) Верх-Косьвинская бутара и 3) Петропавловская боронка В.-Исовской группы.

4. Нижне-Тагильский округ. Предполагается добыть:

а) платины: хозяйскими работами . . . . .	16 п. 8 ф.
старат. и арендат. . . . .	12 „ 20 „

Всего . . . . . 28 п. 28 ф.

б) золото: старательск. работами . . . . . 1 п. 9 ф.

Количество добытых песков на хозяйских работах 80.460 куб. саж.; в работе будут: 1) 6 драг и 2) американка Павло-Анатолиевской группы.

5. Нейвинский округ. Предполагается добыть:

а) золота: хозяйскими работами . . . . .	12 пуд.
старательск. „ . . . . .	2 „

Всего . . . . . 14 пуд.

В работе будут две драги: Шигирская и Невьянская и условно третья—Верх-Нейвинская, которые пропустят 56.880 куб. саж. песков; из них 7.840 куб. саж. песков условно Верх-Нейвинской драгой.

6. Сысертский округ. Предположено добыть старательскими работами:

Золота . . . . .	1 пуд.
Платины . . . . .	10 фунтов.

*Б. Уральское Золоторудное Управление.*

1. Березовский округ.

Хозяйскими работами предполагается обработать эфелей помощью цианистого процесса 1.000.000 пуд. с получением из них золота 1 пуд 35 фун. 90 зол.

Старательскими работами намечено получить: 1) 400.000 пуд. руды с извлечением из них 5 пуд. 20 фун. 87 зол. золота и 2) промыть россыпных песков 2.112 куб. саж. с извлечением из них золота 1 пуд. 26 фун.

2. Аятско-Шайдурихинский округ.

Старателями предполагается: 1) добыть и промыть 196.000 пуд. руды с извлечением 30 фун. золота и 2) промыть 876 куб. саж. россыпных песков с извлечением 30 фун. золота.

3. Миасский округ.

Предполагается: 1) на Миасской базарной площади добыть и промыть 1.200 куб. саж. песков с извлечением 2 пуд. золота, 2) из шахты Петропавловской и Василевской добыть 391.000 пуд. руды с извлечением 4 пуд. золота и 3) старательскими работами промыть 140.000 пуд. песков и получить 1 пуд золота.

4. Кочкарский округ.

В 1922—23 году химическим путем хозяйскими работами предполагается получить—5 пуд. 6 фун. золота, обработав 2.619.500 пуд. эфелей.

Старатели промывают 1.000 куб. саж. песков, из коих будет получено 1 п. 22 ф. 32 з. золота и 1.200.000 пуд. руды с извлечением из нее 12 п. 37 ф. 64 з. золота.



### 5. Джетыгаринский округ.

Предположено: 1) добыть и обработать хозяйскими работами 109.200 пуд. руды и получить 8 п. 29 ф. 48 з. золота и 2) химическим путем обработать 864 000 пуд. эфелей и получить золота 6 п. 30 ф.

### 6. Гумбейский округ.

Главная масса золота будет получена хозяйскими работами; предполагается: 1) промыть песков 5.640 куб. саж. и получить золота 11 п. 34 ф. 48 з., 2) добыть с обработкою 300.000 пуд. руды с извлечением 3 пуд. золота и 3) старательскими работами получить 31 фун. 24 зол. золота.



## Пояснительная записка

### к производственной программе по тресту Пермосоль на 1922—23 операционный год.

Основанием производственной программы на 1922—23 г. по выварке соли в 6.000.000 пудов служит степень обеспеченности заводов Пермосоли топливом.

Исходя из расчета получения с 1 куб. саж. дров 217,96 и 1 пуда каменного угля 1,31 пуд. поваренной соли, потребность топлива определяется для выполнения намеченной прозпрограммы в 31.597 куб. саж. дров и 729.660 пудов каменного угля.

Наличные запасы топлива в 29.000 куб. саж. дров и 600.000 пудов каменного угля, назначенного к отпуску в порядке планового распределения с Кизеловских копей, почти целиком обеспечивают выполнение намеченной прозпрограммы.

Из числа имеющихся в районе варниц, вследствие ветхости устройств и изношенности оборудования, может работать в настоящее время только небольшая часть их с производительностью, достигающей только одной трети количества соли, добываемой в довоенное время.

Сравнивая результаты работ в районе в довоенное время с производительностью, достигнутой в 1920, 1921—22 (октябрь—август) и намечаемой в 1922—23 году, приходим к нижеследующим сравнительным данным.

	1914 г.	1920 г.	1921—22 г. окт.-авг.	Предполож. 1922—23 г.
1. Выварка соли в пудах . . . . .	19.300.000	5.614.977	4.745.872	6.000.000
2. Количество задолженных рабочих . . . . .	2.467	2.471	2.700	2.450
3. Производительность на одного рабочего в пудах . . . . .	651,9	189,3	159,8	204

Производительность на 1 рабочего за период октябрь—апрель 1921/22 года была в среднем 204,75 пуд. и понизилась в последующие летние месяцы до 159,8 пуд. из-за почти полной остановки работ варниц, вследствие отсутствия топлива.





В общем низкая производительность на рабочего, по сравнению с довоенным временем, объясняется сравнительно малой добычей, изношенностью оборудования, а также неполным и нерегулярным снабжением рабочих продовольствием, оказывающих большое влияние на производительность и трудоспособность.

Количество существующих и действующих в районе варниц и буровых скважин, а также годовая производительность их, предположенная по смете на 1922—23 год представляется нижеследующей таблицей.

НАИМЕНОВАНИЕ ГРУПП ЗАВОДОВ.	Работало заво- дов (варниц) в 1921—22 году.	Недейст. из-за исправн. и недостаточ- ности топлива.	Предположено было к произ- водст. по смете 1922—23 года в пуд.	Коллич. бур- овых скважин.	Крепость рас- сол по Боме.
Брезниковская группа (№ 1) . . . . .	1	13	519.000	5	23,5
Усольская (№ 2) . . . . .	3	21	1.164.000	17	24
Ленинская (№ 3) . . . . .	6	18	1.098.000	22	23,5
Дедюхирская (№ 4) . . . . .	9	6	925.000	14	24
Усть-Усольская (№ 5) . . . . .	4	6	700.000	5	22,5
Солонкамская (№ 6) . . . . .	2	3	313.000	3	25,5
Усть-Боровская (№ 8 и 9) . . . . .	13	3	1.341.000	9	25,5
Всего . . . . .	38	70	6.000.000	75	

Из числа имеющихся исправных варниц на 1-е октября 1922 года в количестве 54, в связи с запасом топлива, намечено, в новом операционном году использовать 48 варниц при работе 38 рассольных скважин с суточным дебетом 209.452 куб. фут. рассола.

Техническое состояние оборудования и паровое хозяйство заводов находится в весьма неудовлетворительном состоянии, требует со стороны управления треста постоянного внимания и средств для поддержания ремонтами работающих варниц и сохранения от окончательного разрушения бездействующих.

Выполнение намеченной программы находится в большой зависимости от исполнения предполагаемых строительных работ.

Для успешного выполнения производственного задания необходимо обратить внимание на бесперебойное снабжение рабочих продовольствием и заработной платой, что явится залогом к увеличению производительности рабочих и удешевлению себестоимости соли; а это условие вполне выполнимо при своевременных и аккуратных расчетах за соль со стороны соляного Синдиката, заинтересованного как в увеличении добычи, так и удешевлении себестоимости.



## Об'яснительная записка

### по разведочным и топографическим работам на 1922/23 операционный год в Уральской области.

Разведочные работы по Уралу составляют продолжение работ прошлых лет и только в некоторых местах представляют новые работы, вызываемые или текущим моментом или вопросами по восстановлению горной промышленности вообще. Все намечаемые работы таким образом распадаются на два отдела: на работы, необходимые для горной промышленности в настоящее и самое ближайшее время, и работы вообще нужные для восстановления промышленности в ближайшие годы, при чем разведки поискового характера принимаются на общегосударственные средства и на них испрашиваются кредиты Центрального Управления Промышленных Разведок.

Разведки же известных месторождений, находящиеся в ведении хозорганов, производятся на счет эксплуатационных кредитов этих хозяйственных организаций.

Таким образом на 1922/23 год намечаются разведочные работы и уже с 1-го октября производятся.

В Кизеловском районе на средства Кизелкопей производятся разведочные работы для прослеживания и выяснения пластов каменного угля Лульевских, Кизеловских, и Губахинских копей и установления связи между ними.

Всего предполагено задолжить:

Рабочих . . . . .	86 чел.
Буровых мастеров . . . . .	8 "
Техников . . . . .	3 "
Заведующих . . . . .	1 "
Геологов. . . . .	1 "

В Усольско-Соликамском районе Центральным Управлением Промышленных Разведок предприняты разведки на каменную соль в районе соляных промыслов, там же производятся обследования калийных солей и предполагается произвести обследование вообще распространения соленосных Пермских отложений.

В Пермском районе на реке Чусовой также Центральным Управлением Промышленных Разведок производятся разведки новооткрытого Журавлинского месторождений каолина, алунита и боксита. В Пермском районе на счет Пермского горнозаводского треста производятся разведки Вышгорского месторождения каменного угля.



На землях Богословского треста для надобностей настоящего времени продолжают разведки марганцевых залежей Марситского, Полуденского и Таньшинского месторождений и Полуденской кварцевой жилы.

В целях восстановления Уральской горной промышленности предпринимается глубокое алмазное и ударное бурение для обследования глубин Ауэрбаховского и Воронцовского месторождений магнитного железняка для выяснения степени вкрапления медного колчедана в магнитных железняках на глубине 60-ти сажен для Ауэрбаховских залежей и 30-ти сажен для Воронцовских залежей.

Для выполнения этих работ и обслуживания Федоровского геологического музея в с. „Турьинские Рудники“ требуется задолжить:

Рабочих . . . . .	64 чел.
Техников, штейгеров и др. служащих. . .	12 „
Заведующего разведками . . . . .	1 „
Заведующего музеем, геолога . . . . .	1 „

На землях Средне-Уральского треста (бывш. Тагильский, Гороблагодатский и Алапаевский округа) для надобностей настоящего и ближайшего времени требуется продолжить на счет кредитов треста разведочные работы на марганцевые руды в окрестностях рудника Сапальского и Коровинской разведки. Произвести поисковые разведки на марганец в Серебрянской даче, в окрестностях Клыктановского железного рудника. Продолжать шахтными работами разведку бурого угля по р. Максимовке Верхне-Туринской дачи. Продолжить разведку необходимых для работ железных рудников Алапаевского округа.

В целях восстановления горной промышленности необходимо возобновить и продолжить разведки на медные руды по р. Ольховке. Произвести магнитометрические съемки сениитовой полосы к северу от горы Высокой, закончить магнитометрическую съемку горы Благодати и ее окрестностей. Продолжить геологические обследования для выяснения распространения железных руд Алапаевского района. Произвести разведку шурфованием Арамашевских антрацитовых залежей и начать глубокое алмазное бурение по горе Высокой для составления единого плана эксплуатационных работ.

Для вышесказанных работ, а также для постоянной регистрации производимых горных эксплуатационных работ необходимо содержать контору и горно-геологический музей. На все эти работы требуется:

Рабочих . . . . .	195 чел.
Буровых мастеров . . . . .	8 „
Техников и служащих. . .	18 „
Заведующих разведками . .	1 „
Геологов . . . . .	1 „

В Екатеринбургском районе для настоящего и ближайшего времени необходимо продолжать производящиеся разведки на никелевые и кобальтовые руды в Билимбаевской и Верх-Нейвинской дачах, в окрестно-



стях Уляновского железного рудника и Александровских рудников хромистого железняка, в змеевиках на протяжении около 10-ти верст.

Необходимо произвести геологическую съёмку, в целях эксплуатационных работ Егоршинской полосы в окрестностях Бобровских, Бурсуинских, Черемшанских и Елканских копей и на средства Егоркопей шурфованием установить развитие работающих пластов по простиранию Бурсуинских Черемшанских и Елканских копей.

В Егоршинском районе необходимо выяснить запасы антрацита и для того пройти на первое время четыре алмазных скважины до глубины 150 саж каждая в районах Бобровских, Черемшанских и Елканских копей.

Дополнить геологическую съёмку от Верхне-Тагильского завода до г. Екатеринбурга для выяснения и регистрации здесь имеющихся железнорудных залежей. Произвести геологическую съёмку с поверочными разведочными работами Синярского района железных рудников ст. Синово-Новиковского селения до деревни Новой. Произвести магнитометрическую съёмку Шайтанской горы—Магнитной и произвести разведочные работы фосфоритовых залежей в окрестностях Липовской волости.

Для выполнения разведочных работ Екатеринбургского района, обслуживания областного музея, конторы и склада потребуется задолжить:

Рабочих . . . . .	102 чел.
Техников и служащих . . . . .	20 "
Заведующ. разведками. . . . .	1 "
Заведующ. складом . . . . .	1 "
Геологов . . . . .	1 "

На промыслах Ураласбеста в Баженовском районе для выяснения запасов асбеста на средства Ураласбеста предполагается произвести разведки шурфованием и бурением для прослеживания залежей асбеста, между Рефтинским и Мухановским участками и на разрезах №№ 7, 8 и 8-а. Всего требуется задолжить:

Рабочих . . . . .	85 чел.
Техников и буровых мастеров . . . . .	7 "
Заведующ. разведками . . . . .	1 "

На промыслах Уралплатины для надобностей промысловых работ на стоящего и ближайшего времени, на счет кредитов Уралплатины, предполагается произвести разведки шурфованием и бурением на приисках Заозерской дачи, Кытлымо-Косвинского округа, Исковского округа, Нижне-Тагильского и Верх-Нейвинского округов.

Всего предположено пробить шурфов 285 и неглубоких скважин 875. Требуется задолжить:

Рабочих . . . . .	180 чел.
Техников . . . . .	10 "

На Миасеких золотых приисках Золоторудного Управления, на Ильинских и Иверских промыслах предположена пробная добыча золоторудного кварца.



На рудниках Калатинского медного треста, на Карпушинском руднике продолжается бурение для обследования линз Василич и Обогащенной. Задолжается:

Рабочих . . . . .	18 чел.
Буровых мастеров . . . . .	6 "
Заведующ. бурением. . . . .	1 "

В Челябинском районе продолжаются разведки, необходимые для действия копей, на средства управления копей, в южной группе для обследования западного и восточного крыльев мульды: пластов первых, вторых и третьего и западного крыла антиклинала, с выявлением водоносных горизонтов в южной группе копей в районе Емельяновских разрезов. В северной группе копей разведки бурением и шурфованием для обследования западного крыла антиклинала и предполагаемой мульды по линии шурфов №№ 5 и 6.

Для восстановления горной промышленности на средства Центрального Управления Промышленных Разведок предложена подробная геологическая съемка с неглубокими горными работами всего района Челябинской для выяснения связи Северной и Тугайкульской групп и Тугайкульской и южной групп пластов.

На средства Челябинской предложена одна разведочная поисковая партия для установления синонимии вскрытых пластов и выявления возможного распространения угленосности за границы копей.

Для выполнения работ предложено задолжить:

Рабочих . . . . .	162 чел.
Техников и служащих . . . . .	36 "
Заведующ. разведками . . . . .	1 "

В Полтаво-Брединском районе предложено на средства ГУТ-а продолжать разведки по простиранию пластов автрацита Полтавских и Брединских копей, для чего задолжить:

Рабочих . . . . .	20 чел.
Служащих и техников . . . . .	4 "

По Южно-Уральскому тресту для настоящего и ближайшего времени необходимо продолжить топографо-маркшейдерские и геологические работы 1921/22 года в районе Бакальских рудников, продолжить проходку штольни на Старо-Бакальском руднике и пробить одну алмазную скважину для обследования месторождения флюса.

Для восстановления горной промышленности Урала надлежит произвести в Белорецко-Комаровском районе триангуляционные, топографо-маркшейдерские и геологические работы на горе Магнитной; произвести поисковые разведочные работы на железные руды в районах Лапыштинского, Инаерского и Зигаинского заводов; произвести поисковые разведочные работы на марганцевые руды на восточном склоне Урала, в районах северной и южной групп рудников. В Миасско-Челябинском районе произвести поисково-разведочные работы на белые глины, с целями регистрации этих



месторождений и сдачи их в аренду под разработки. Там же произвести топографо-маршейдерские работы для производства отводов месторождений хромистого железняка, белой глины и других.

Кроме вышесказанных топографических работ, предполагено произвести топографические работы в масштабе 1—25000 в районе изумрудно-асбестового участка—Алапаевск-Егоршино Каменск—760 кв. километров и 710 кв. километров в Челябинской губернии (Челябкопи) и Пермской губернии (Кизелкопи). Эти последние работы будут производиться в мере заинтересованности и поддержки управления копей. Съемка в крупном масштабе 1/5000 будет произведена на площади 33 кв. километров Челябинской губернии. Триангуляционные работы—возобновление старых триангуляций, розыск центров К. В. Т. в Екатеринбургской, Челябинской и Пермской губерниях 20 пун. Астрономические работы—определение широт и долгот п.п. Н.-Тагил, Чусовская, Надеждинский завод, Пермь, Кизел. Определение разности их долгот по телеграфу. Предизонное нивелирование—участок от Екатеринбурга до Тагила 120 километров.

На все вышесказанные работы, кроме чисто топографических и геодезических работ, задолжается:

Рабочих . . . . . 959 чел.

Геологов, техников, буровых

мастеров и служащих . . . 159



# ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

предприятий горнодобывающей промышленности Урала  
на 1922/23 операционный год.

- Примечания:
1. Все сведения о запасах руд на 1-е октября 1922 года составлены на основании остатков железных руд на 1-е октября 1921 года, данных горным инженером Кузнецовым; к этому количеству прибавлена добыча железных руд за 1921-22 год и вычтен отпуск руд с рудников. В случаях, не вызывающих сомнения, в эти данные внесены коррективы на основании представленных материалов к производственным программам. Все материалы, касающиеся каменного угля, золота, платины, асбеста, соли взяты из материалов, представленных в производственных программах.
  2. Фактическая добыча ископаемых и фактический расход их взяты только за 9-ть месяцев, за остальные 3 месяца взяты только предположительные данные техруков предприятий, которые должны быть исправлены на основании октябрьского отчета Уралпромбюро.
  3. Возможное расхождение остатков и расхода ископаемых по металлургическим трестам, приводимых в нижесоставленной таблице, со сведениями заводов объясняется тем, что заводы показывают остатки и расход руд с заводских площадей; ниже же проводятся остатки и отпуск руд с рудничных площадей.



Название районов, округов, копей, присков и промы- слов	Предполагаемая добыча в пудах за 1922-23 опера- ционный год	Название обслуживаемого завода или предприятия	Заявленная этим заводом или пред- приятием потреб- ность на 1923 г.	Остаток, поступаю- щий в общее распределение	Остаток, ожидаем. на 1-е октября 1922 г.	Смета на 1921-22 операционный год в пудах
<b>КАМЕННОУГОЛЬНЫЕ КОПИ.</b>						
Кизелевский район	30000000	Пермск. ж. д. Кизелкопи Мотовилиха Берез. сод. з. Водосвет П. г. Пермосоль В.-Салдинск. з. др. зав. Урана.	18000000 3900000 1500000 2000000 1000000 600000 500000 2500000		1200000	21000000 Ком. СТО т. Берзина увели- чено до 25000000п
			30000000			
Челябинский район	24000000	Омская ж. д. Сам.-Зл. ж. д. Челябкопи Белорецк. з. др. зав. и пр.	16000000 6000000 4200000 1100000 2700000		Не пред- видится.	26450000
			24000000			
Богословский район	15000000	Заводы Бого- словского тре- ста и Богослов- ско-Сосновинск. ж. дорога.	12000000	3000000	Не пред- видится.	10500000 Ком. СТО т. Берзина увели- чена до 15000000
Полтаво-Брединск. район	2000000	Заводы Южно- Уральского тре- ста и собствен- ная потребность	1200000 300000 1500000	500000	800000	1000000
Егоршинск. район.	6000000	Калатинский з. Ср.-Уральский тр Егоркопи Юж.-Уральск. трест	1500000 1250000 1250000 250000 4250000		500000	4000000
				1750000		
Пермский трест Вашкерск. Б/у. копи	28000					
Всего по Уралу	77028000		71750000	5250000	2500000	62950000 71450000



Название районов, округов, копей, приисков и промыслов	Предполагаемая добыча в пудах за 1922-23 операционный год	Название обслуживаемого завода или предприятия	Заявленная этим заводом или предприятием потребность на 1923 г.	Остаток, поступающий в общее распределение	Остаток, ожидаем. на 1-е октября 1922 г.	Счета на 1921-22 операционный год в пудах
<b>Т О Р Ф О Р А З Р А Б О Т К И.</b>						
<b>Юж.-Уральский трест.</b>						
Сев. Ильменский торф. . . . .	1354000	Миасский зав.	1614000			
Поликарповский . . . . .	260 00					
Медведевский . . . . .	227000	Саткинский „	422000			1660000
Черновское болото Журавлино-Мелекно . . . . .	1200000	Белорецкий „	1200000			
	3236000		3236000			
<b>Уральское золоторудное управление.</b>						
Калиновское болото	700000	Березовский з.	700000			
<b>Пермский трест.</b>						
Павловский торфян. . . . .	56000	Заводы треста	306000			
Чермосский „ . . . . .	250000					
	306000					
<b>Калатинский трест.</b>						
Тумашевский торфяник . . . . .	140000					
Пышминский торфяник . . . . .	280000	Заводы треста	1050000			
Касьяновский торфяник . . . . .	210000					
Молебский торфян. . . . .	420000					
	1050000					



Название районов, округов, копей, приисков и промыслов	Предполагаемая добыча в пудах за 1922-23 операционный год	Название обслуживаемого завода или предприятия	Завлекая этим заводом или предприятием потребность на 1923 г.	Остаток, поступающий в общее распределение	Остаток, ожидаемый на 1-е октября 1922 г.	Смета на 1921-22 операционный год в пудах
<b>Т О Р Ф О Р А З Р А Б О Т К И.</b>						
<b>Ср.-Уральский трест.</b>						
Гальянский торфяник . . . . .	615000	Заводы Средне-Уральского треста.	1650000			540000
Горбуновский торфяник . . . . .	525000					375000
Авроринский торфяник . . . . .	135000					360000
Черновский торфяник . . . . .	225000					300000
Ломовский торфяник . . . . .	150000					150000
	1650000					1725000
<b>Екатеринбургский трест.</b>						
Сухореченский и Ольховский . . . . .	1000000	В.-Исетский . . . . .	1000000			189000
Карасево-Озерский . . . . .	150000	Завод б/Ятес . . . . .	150000			
Мочаловский . . . . .	100000	Полевской зав . . . . .	100000			
Буркалово болото . . . . .	100000	1-й Уральский трубный зав. . . . .	100000			
Ельчевский . . . . .	100000	Ревдинский . . . . .	100000			
В. Уфалейский . . . . .	100000	В.-Уфалейский . . . . .	100000			
	1550000		1550000			
<b>Всего по Уралу</b>	<b>8492000</b>		<b>8492000</b>			<b>1914000</b>



Название районов, округов, копей, приисков и промыслов	Предполагаемая добыча в пудах за 1922-23 операционный год	Название обслуживаемого завода или предприятия	Заявленная этим зав. дом или предприятием потребность на 1923 г.	Остаток, поступающий в общее распределение	Остаток, ожидаемый на 1-е октября 1922 г.	Смета на 1921-22 операционный год в пудах
<b>ЖЕЛЕЗНЫЕ РУДЫ.</b>						
<b>Богословский трест.</b>						
Ауэрбаховский руд.	2820000	Надеждинский	3420000		1700000	2400000
Покровский рудник	2280000		2280000		1800000	
	5100000		5700000		3500000	
<b>Ср.-Уральский трест.</b>						
Высогорский рудн.	100000	Н.-Салдинский	1370625			
Гороблагодатский	—	Теплогорский	750000		18754798	400000
Алапаевский	2000000	Н.-Салдинский	380000			
	2100000		2500625			
<b>Екатеринбургский трест.</b>						
В.-Уфалейский руд.	705000	Ревдинский	87000			
Вилимбаевский	600000	Шайтанск. й.	39000		1300000	
		В.-Уфалейский	1195200		450000	290000
Н.-Сергеевский	680000	Вилимбаевский	1090000		900000	275000
	1985000	В.-Исетский	80500			
			2491700		2650000	
					при ст. жел. дор.	
					855000	
					3535000	
<b>Юж.-Уральский трест.</b>						
Бакальский рудник	4000000	Златоуст, Сатка, Куса, Катав-Ивановск, Аша-Балашев.	5000000		5300000	не было.
	4000000		5000000*)		5300000	
<b>Пермский трест.</b>						
Зыковский и Сергеевский рудники	1300000	Пашийский з. Теплогорский	1376000 903000		270000 300000	не было.
			2279000		570000	
<b>Всего по Уралу</b>	<b>14485000</b>		<b>17971325</b>		<b>31662798</b>	

\*) 5.000.000 п. сырой руды—3.565.000 пуд. обожженной.



- Примечания: 1. По Богословскому тресту: запасы железных руд на 1-е октября 1922 года исчисляются в 9.755 000 пуд.; из них годных к плавке на Ауэрбаховском и Покровском рудниках 3.500.000 пудов; кроме указанного остатка на Ауэрбаховском и Покровском на Самском руднике состоит железных руд мертвых по условиям транспорта 3.400.000 пудов; из них хороших передельных 1.982.000 пудов и руд, требующих мокрого обогащения, 1.412.000 пудов. На Турьинских рудниках требуют простой предварительной обработки 1.790.000 пуд. и руд, не находящихся себе применения (медистых и сернистых) — 1.065.000 пудов.
2. По Средне-Уральскому тресту: рудный остаток на 1-е октября 1922 года исчисляется в 53.590.000 пуд. (на горах Благодати и Высокой); фактически доступно для использования по природным особенностям материала, транспорта и т. д. всего 18.757.798 пудов.
3. По Екатеринбургскому тресту: остаток железных руд по району около 15.200.000 пуд., из них доступных по перевозке 3.535.000 пуд.
4. По Южно-Уральскому тресту: остаток руд на 1-е октября 1922 года по всем районам около 18.137.000 пудов; из этого количества, перевода на обожженные, на Бакале руд, годных к плавке и доступных к вывозке 5.500.000 пудов, хотя по данным инженера Кузнецова этот запас нужно понизить до 2.200.000 пудов; недоступных к использованию по природным условиям транспорта и по природным особенностям материала 13.000.000 пудов; в это количество включается на Успенских рудниках железных руд, идущих непосредственно в плавку 3.750.000 пудов и руд, требующих обогащения 1.200.000 пудов. В Магнитно-Комаровском округе имеется мертвых по условиям транспорта руд — непосредственно поступающих в плавку 4.312.000 пудов и требующих обогащения 3.575.000 пудов.
5. По Пермскому тресту: 1) дефицит в 750.000 пудов придется покрыть с горы Благодати, 2) предполагается в 1922-23 г. следующие перевозки железных руд: а) по узкоколейной жел. дор. на 14 верст с Зыковского рудника на Пашийский завод 600.000 пудов железной руды; б) по висячей дороге на 8 верст с Сергиевского рудника до Пашийского завода — 800.000 пудов железной руды; в) по висячей дороге на 1/2 версты со станции Теплая Гора до завода Т.-Гора — 300.000 пудов руды; по ширококолейной жел. дор. с Гороблагодатской станции до станции Т.-Гора — 300.000 пудов железной руды.



Название районов, округов, копей, приисков и промыслов	Предполагаемая добыча в пудах за 1922-23 операционный год	Название обслуживаемого завода или предприятия	Заявленная этим заводом или предприятием потребность на 1923 г.	Остаток, поступавший в общее распределение	Остаток, ожидаем. на 1-е октября 1922 г.	Смета на 1921-22 операционный год в пудах
П Л А Т И Н А						
<b>ТРЕСТ</b> <b>Уралплатина.</b>						
Н.-Тагильский окр.	27 п. 28 ф.					5 п. 30 ф. 13 з.
Исовской "	30 п. 8 ф. 45 з. 82 д.					5 п. 16 ф. 45 з.
Заозерский "	2 п. 7 ф. 3 з.					7 п. 25 ф. 73 з.
Кытлымо-Косвинский округ . .	14 п.					18 п. 32 ф. 35 з
Сысертский округ	10 ф.				до 9 п.	
	74 п. 13 ф. 48 з. 82 д					
<b>В том числе:</b>						
Хозяйственными работами . .	48 п. 3 ф. 48 з. 58 д.					
Старательскими работами . .	18 п. 30 ф. 24 д.					
Арендаторами . .	7 п. 20 ф.					
<b>Аффинажн. завод.</b>						
Аффинировать. { Платины . .	100 п					
{ Золота . .	1500 п.					
{ Серебра . .	1200 п.					



Название районов, округов, копей, приисков и промы. слов	Предполагаемая добыча в пудах за 1922-23 операц- онный год	Название обслужи- ваемого завода или пред- приятия	Заявленная эт м заводом или пред- приятием потреб- ность на 1923 г.	Остаток, поступаю- щий в обще- распределение	Остаток, оставае- мый на 1-е октября 1922 г.	Счета на 1921-22 операционный год в пудах
<b>З О Л О Т О.</b>						
<b>ТРЕСТ Уралплатина.</b>						
Нейвинский округ.	14 п.					5 п. 18 ф. 58 з
Н.-Тагильский „	1 п. 9 ф.					
Исовской „	4 п. 11 ф. 50 з. 14 д.					3 п. 2 ф. 4 з.
Заозерский „	11 п. 12 ф. 64 з.					8 п. 20 ф. 62 з
Сысертский „	1 п.					
	31 п. 33 ф. 18 з. 14 д.					
<b>Уральское Золоторудное Управление.</b>						
Березовский округ	9 п. 2 ф. 82 з					
Аятско-Шайдури- хинский округ	1 п. 20 ф.					
Миасский „	7 п. 6 ф. 38 з.					
Джетыгаринский ок	15 п. 19 ф. 48 з					
Гумбейский округ	15 п. 25 ф. 72 з.					
Кочкарский „	19 п. 26 ф.					
Соймоновский пр.	20 ф.					
С приисков, сда- ных в аренду	2 п. 28 ф.					до 4 п.
	71 п. 28 ф. 48 з					
	Шлихового, в том числе химич. чист. 60 п. 14 ф. 43					
Всего по Уралу	103 п. 21 ф. 66 з. 14 д.					
В том числе:						
Хозяйств. работам	63 п. 10 ф. 27 з. 18 д.					
Старательск. работ	37 п. 23 ф. 38 з. 92 д.					
Арендаторскими	2 п. 28 ф.					



Название районов, округов, копей, приисков и промы- слов	Предполагаемая добыча в пудах за 1922-23 опера- ционный год	Название обслуживаемого завода или предприятия	Заявленная этим заводом или пред- приятием потре- бность на 1923 г.	Остаток, поступаю- щий в обще- распределение	Остаток, ожидаем. на 1-е октября 1922 г.	Счета на 1921-22 операционный год в пудах
<b>МЕДНЫЕ РУДЫ.</b>						
Калатинский трест.	9100000	Калатинск. зав.	8000000		2500000	3440000
Уральское золо- рудное управле- ние						
Кыштымск. . . .					5239881	
<b>А С Б Е С Т.</b>						
Трест Ураласбест					7739881	
Сортирован. асбест	450000	Внешн. торговл.	200000	150000	Сорт пуд	
Картона . . . . .	3500	Внутр. рынок.	100000		0 800	
Изделий . . . . .	1200				I 250	
Асбестита . . . .	60000				II 400	
					III 30000	
					IV 65000	
					V 13000	
Г-рные работы слагаются из добычи 30 00000 пудов руды и вскрышных работ 15000 куб. саж.				Картона Изделий Асбестит	36000 400	
					марки:	
					A 6000	
					B - 9000	
					C - 3.000	
					D - 9000	
<b>С О Л Ь.</b>						
Пермосоль.	6000000	Для продажи через Солясин- дикат.			1300000	6395000
<b>МАГНЕЗИТ.</b>						
Юж.-Уральск. трест.						
Саткинские разра- ботки . . . . .	1200000	Магнит Златоу тов. зав.	Распреде- ления не получено		300000	1000000



Название районов, округов, копей, приисков и промыслов	Предполагаемая добыча в пудах за 1922-23 операционный год	Название обслуживаемого завода или предприятия	Заявленная этим заводом или предприятием потребность на 1923 г.	Остаток, поступающий в общее распределение	Остаток, ожидаем. на 1-е октября 1922 г.	Смета на 1921-22 операционный год в пудах
ДРАГОЦЕННЫЕ И ЦВЕТНЫЕ КАМНИ.						
Уральское золоторудное управление.						
Алабашко-Мурзинский район. Липовская копь .	556 кб. с. каменноносной породы, дающей 5 к. с. турмалиновых штуфов, лепидолитов, москвитов, аквамаринов, штуфов с радиоактивными минералами (эвксипитом и др.).					
Сарапульская копь	36 кб. с. породы с получением аквамаринов и радиоактивного минерала блемстронтина.					
По Батихе . . . . .	10 ф. аметистов I-го сорта и 12 п. коллекционного сорта.					
По Мокруше . . . . .	200 пуд. раухтопазовых штуфов 45 пуд. тяжеловесов и бериллов.					
По изумрудным копиям.	3 ф. I-го и II-го сорта 6 ф. III-го сорта 2 п. 31 ф. IV-V-го сорта 21 пуд. штуфного и горючего материала.	ограночного материала.				
Гранильная фабрика . . .	5100 карат по огранке камней. 30170 подпятников и подшипников для измерительных приборов. 3600 шт. брошек. 2500 шт. мундштуков.	яшмового изделия.				
МАРГАНЦЕВЫЕ РУДЫ.						
Богословский трест.						
Марейтский рудник	500000	Надеждинск. з.	250000		450000	375000
Ср.-Уральский трест.						
Сапальск. рудник .	Не предполагается.	Заводы Ср.-Уральского треста,			103365	175000
Юж.-Уральский трест.						
Магнитно-Комаровский ок. . . . .	Не предполагается.	Белорецкий зав.	22500	} При ст. жел.-дор. 36763 п. на рудниках 116500		
Восточно-Уральск. цех . . . . .		Зав. „Пороги“.	52500			
			75000			
Всего по Уралу .	500000		325000		706628	550000



Название районов, округов, копей, приисков и промыслов	Предполагаемая добыча в пудах за 1922-23 операционный год	Название обслуживаемого завода или предприятия	Заявленная этим заводом или предприятием потребность на 1923 г.	Остаток, поступающий в общее распределение	Остаток, ожидаем. на 1-е октября 1922 г.	Смета на 1921-22 операционный год в пудах
<b>ХРОМИСТЫЕ РУДЫ.</b>						
Уралхим.						
Гологорский р. . .	60000	Шайтанский химический зав.	105600		200000	50000
Ср.-Уральский трест.	сортiroв-ка из старых отвалов.					
Кутузовск. рудник. Алапаевский окр. .					295000 135000	
Юж.-Уральский трест.						
Миасская и Тунгатаровская дачи .		Златоустовский Аша-Балашевск. Белорецкий.	20000 15000 15000 50000		На Калкановском рудн. Белорецкого округа 66150	
Екатеринбургск. трест.		Ревда, Шайтанка, В.-Исетский.	25000		174000	
Уральское золоторудное управлен					36425	
Всего по Уралу .	60000		180600		906575	50000
<b>СЕРНЫЙ КОЛЧЕДАН.</b>						
Уральское золоторудное управление.						
Дегтяринский рудник . . . . .	1500000	На внутренний рынок.			4758493	
Кыштымский рудник . . . . .					342943 5101436	
Калатинский трест.						
Белореченск. рудник . . . . .	1500000				700000	
Уралхим.						
Северо-Полевская гр. . . . .	100000	Полевской химический зав.	175000		220000	
Всего по Уралу .	3100000		175000		6021436	



Название районов, округов, копей, приисков и промыслов	Предполагаемая добыча в пудах за 1922-23 операционный год	Название обслуживаемого завода или предприятия	Заявленная этим заводом или предприятием потребность на 1923 г.	Остаток, поступающий в общее распределение	Остаток, ожидаемый на 1-е октября 1922 г.	Смета на 1921-22 операционный год в пудах
<b>Ф О С Ф О Р И Т Ы</b>						
Уралхим.						
Липовское месторожд. . . . .	100000	Пермск. суперфосфатн. зав.	120000		2600	
<b>БОРЗОВИТ, КОРУНД, ЕСТЕСТВЕННЫЕ ТОЧИЛА</b>						
Уральское золоторудное управление.	Борзовита 36000 п				52056	
Юж.-Уральский трест						
Иткульская разработка корунда . . . . .	200 п.		100 п		160-I сор. 5-8-II " 748 п.	Не было
Разработка естественных точил в Леузах:						
Крупных . . . . .	100 шт.					100 шт
Сред. и мелких . . . . .	700 "					700 "
Брусков . . . . .	20000 "					20000 бр.
<b>ИЗ В Е С Т Н Ы Е</b>						
Богословский трест.	1000000	Надеждинск. з	700000		200000	374000
Юж.-Уральский трест*).						
Бакальск. р. . . . .	100000	Златоуст. Куса, Сатка, Пороги.	215000		270000	100000
Сыртстан. . . . .	75000	Златоуст. вск.	75000		32000	60000
Кат.-Иванов. . . . .	160000	Кат.-Ивановск.	160000		694	не было.
Аша-Балаш. . . . .	360000	Аша-Балашевск.	295000		8691	не было
	695000		745000		17675	
Пермский трест.	100000	Пашинск. зав.	22500		Не	
		Теплогорск. зав.	198360		п.лучено	
Екатеринбургск. трест.			400860			
В.-Уфимский . . . . .	150000	В.-Исетский, Ревдинский,	640000			125000
Билимбаевский . . . . .	250000	Шайтанский,			772744	100000
Аселинский . . . . .	30000	Билимбаевск., В. Уфимский				
	400000					
Калатинский трест.	147000	Калатинск. зав.	560000		477000	
Ср.-Уральский трест.						
Сапальск. рудник.					205000	
По реке Савотье					436000	
Алапаевск. окр. г.					200000	
					91000	
Всего по У. а. у.	2345000		3045800		268419 п	759000

\*) Примечание: По Юж.-Уральскому тресту нет подразделения между известняками и доломитами.



Название районов, округов, копей, приисков и промы- слов	Предполагаемая добыча в пудах за 1922-23 операц- онный год	Название обслуживаемого завода или предприятия	Зависимость этим заводом или пред- приятием потребо- ванность на 1923 г.	Остаток, поступаю- щий в общее распределение	Остаток, складыва- ющийся на 1-е октября 1922 г.	Смета на 1921-22 операционный год в пудах
<b>Д О Л О М И Т Ы.</b>						
Ср-Уральский трест.						
Сапальск. рудник.		Заводы Средне- Уральского тре- ста.			12000	
Кедровск. рудник.					27000	
Зырянковский руд- ник . . . . .					166000	
Екатеринбургск. трест.					205000	
Билимбаевск. руд- ник . . . . .			80000		220000	
Всего по Уралу .			80000		425000	
<b>КВАРЦ И КВАРЦИТЫ.</b>						
Екатеринбург. трест.						
В. Уфалейск. . .		В-Исетский. Шайтанский.			150000	
Билимбаевск. . .		Ревдинский.			150000	
Богословский трест.						
По реке Полуденке	70000	Надеждинск. з.	388350			
Юж.-Уральск. трест.						
Татарский . . . .	100000	Златоустовск.	100000			не было.
Кат-Ивановск. . .	80000	Кат-Ивановск.	60000		19000	не было.
	180000		160000			
Калатинский трест.	341000	Калатинск. зав.	1360000		869000	
Ср-Уральский трест.						
Нелобск. руд. . .					224000	
Гороблагод. . . .	Не пред- полагает- ся.				58121	
Нейвинский . . . .					98471	
					380592	
Всего по Уралу .	591000		1748350		1568592	



Название районов, округов, копей, приисков и промыслов	Предполагаемая добыча в пудах за 1922-23 операционный год	Название обслуживаемого завода или предприятия	Заявленная этим заводом или предприятием потребность на 1923 г.	Остаток, поступающий в общее распределение	Остаток, ожидаем. на 1-е октября 1922 г.	Смета на 1921-22 операционный год в пудах
<b>Г Л И Н Ы.</b>						
Уральское золоторудное управление.						
Белая Кунарская. с аренд. руд. . . .	600000 20000				239040	
Юж.-Уральск. трест.		Златоуст, Сатка, Куса, Никольск, Пороги, Усть-Катавск., Кат-Ивановск., Аша-Балашевск. Белорецк., и Тирлянок.				
Синеглазовск. . . .	100000		205000		248000	500000
Чебаркульск. . . .						
Н.-Увельск. . . . .	100000		90000		50000	не было.
Белорецк. . . . .						
Екатеринбург. трест.	100000		109700		60000	22000
Богословск. трест.						
Денежкина копь . .			120000		390000	
Ср.-Уральский	Не предполож.				4289	
Пермский трест.	21600					
Всего по Уралу . .	941600		524700		991329	522000
<b>П Е С К И.</b>						
Богословский трест.						
Фроловский руд. . .	170000		170000			
Воронцов. глинист.	190000		190000			158600
	360000		360000			
Юж.-Уральск. трест.						
Араслановск. . . .	20000	Златоуст.	20000		20000	80000
Щегольск. руд. . .	20000	Златоуст, Сат-ка, Куса,	20000			50000
Разные местн. . . .	110000	Никольск.	110000			
	150000		150000			
Екатеринбург. трест						
В.-Уфалейский . .	30000	Ревдинский.				
Билимбаевский . .	40000	В -Исетский,				
Каслинский . . . .	22500	Шайтанский.	114000			
	92500					
Ср.-Уральский трест.						
Рублевский . . . .					10000	
Синячихинск (пески спец.) . . . .					44000	
Всего по Уралу . .	602500		624000		74000	288600



Название районов, округов, копей, приисков и промыслов	Предполагаемая добыча в пудах за 1922-23 операционный год	Название обслуживаемого завода или предприятия	Заявленная этим заводом или предприятием потребность на 1923 г.	Остаток, поступающий в общее распределение	Остаток, ожидаем. на 1-е октября 1922 г.	Смета на 1921-22 операционный год в пудах
ПОЛЕВОЙ ШПАТ.						
Уральское золоторудное управление.	Не предположен.				3400	
Юж.-Уральск. трест.						
Мнасск. конт. . . .			12000		18000	
			12000		21400	



# ВЕДОМОСТЬ

о рабочей силе к производственной программе горно-добывающей промышленности Урала на 1922-23 операционный год.

Наименование объединений.	Н а л и ч и е.				Потребуется в 1922-23 г.				
	Рабочие.		Служащие.	Итого.	Рабочие.		Служащие.	Итого.	
	Квали- фициро- ванные	Неквали- фициро- ванные			Квали- фициро- ванные	Неквали- фициро- ванные			
Кизеловские копи . . . . .	3610 44,69%	3651 45,20%	817 10,11%	8078 100%	3482 43,1%	3828 47,4%	770 9,5%	8080 100%	
Челябинские копи . . . . .	2453 47,26%	2219 42,76%	518 9,98%	5190 100%	2132 38,7%	2868 52,2%	500 9,1%	5500 100%	
Богословские копи . . . . . (Богословского треста).	596 45,74%	603 46,28%	104 7,98%	1303 100%	871 43,55%	929 46,45%	200 10%	2000 100%	
Егоршинские копи . . . . .	983 40,47%	1117 45,99%	329 13,54%	2429 100%	736 40,9%	884 49,1%	180 10%	1800 100%	
Полтаво-Брединские копи . .	86 32,83%	110 41,98%	66 25,19%	262 100%	227 39,5%	273 47,5%	75 13%	575 100%	
Итого по каменноуголь- ным копям . . . . .	7728 44,8%	7700 44,6%	1834 10,6%	17282 100%	7448 41,5%	8782 49%	1725 9,5%	17955 100%	
Уральское золоторудное управление.									
а) Золотые предприятия . . .	687	823	269	1779	1177	1325	381	2883	
б) Рудные предприятия . . .	94	184	50	328	342	314	87	743	
Итого . . . . .	781 31%	1007 47,8%	319 15,2%	2107 100%	1519 41,9%	1639 45,2%	468 12,9%	3626 100%	
Уралплатина . . . . .	949 25,6%	1890 52%	810 22,4%	3649 100%	1422 25,0%	3444 60,8%	798 14,1%	5664 100%	
Ураласбест . . . . .	323 26,8%	795 66%	87 7,2%	1205 100%	3466 64,1%	1806 33,4%	130 2,4%	5402 100%	



Наименование об'единений.	Н а л и ч и е.					Потребуется в 1922-23 г.				
	Рабочие.				ИТОГО.	Рабочие.				ИТОГО.
	Квали- фициро- ванные.	Неквали- фициро- ванные.	Служащие.			Квали- фициро- ванные.	Неквали- фициро- ванные.	Служащие.		
Пермосоль . . . . .	1150 39,5%	1492 51,1%	270 9,4%	2912 100%	1140 40,4%	1410 50%	270 9,6%	2820 100%		
Калатинский трест . . . .	557 45,4%	610 49,7%	60 4,9%	1227 100%	1080 49%	997 45,2%	127 5,8%	2204 100%		
Южно-Уральский трест . .	381 76,8%		115 23,2%	496 100%	1245 89,3%		148 10,7%	1393 100%		
Средне-Уральский трест . .	275 49%	221 39,4%	65 11,6%	561 100%	581 61,7%	282 30%	78 8,3%	941 100%		
Богословский трест . . . .	480 52,4%	381 41,5%	56 6,1%	917 100%	638 45,4%	664 47,3%	102 7,2%	1404 100%		
Екатеринбургский трест . .	164 30,7%	259 63,5%	31 5,8%	454 100%	688 67,4%	270 26,8%	54 5,3%	1012 100%		
И т о г о . . . .	11715 86,6%		1813 13,4%	13528 100%	22291 91,1%		2175 8,9%	24466 100%		
Всего по горнодобываю- щей промышленности.	27143 88,16%		3647 11,84%	30790 100%	38521 90,81%		3900 9,19%	42421 100%		



# Пояснительная записка

## к производственной программе на 1922/23 операционный год по металлургической промышленности Урала.

В 1921/22 операционном году промышленный Урал пережил целый ряд весьма сложных кризисов, крайне затруднявших планомерную работу по восстановлению и развитию горнозаводского дела: голод, запоздания в получении фуража, постоянные денежные затруднения, перебои в транспорте, организационная ломка и т. д.

Несмотря на это, производственные задания на 1921/22 операционный год по выплавке 4.700.000 пудов чугуна и 35.000 пудов ферромарганца, мартеновских слитков в количестве 6.434.000 пудов, изготовлению катаного металла всех сортов в сумме 4.939.126 пудов, тянутой проволоки 379.905 пудов и цельнотянутых труб в количестве 18.000 пудов оказались выполненными по большинству металлургических производств с превышением против цифр производственного плана.

Улучшение продовольственных перспектив на Урале в связи с общим урожаем в Республике и ежемесячное возрастание запасов древесного горючего у металлургических трестов Урала как следствие того, что заготовка трестами дров и древесного угля превышает расход их на производство, дают полные основания рассчитывать, что в 1922/23 операционном году уральская металлургическая промышленность будет в состоянии увеличивать значительно свою продукцию по сравнению с тяжелым 1921/22 производственным годом.

### Доменное производство.

Металлургические тресты Урала располагают на 1-е октября 1922 года следующими количествами древесного топлива, находящимися в намеченных к действию на 1922/23 операционный год заводах и обслуживающих их лесных дачах.

Наличие на 1-е октября 1922 г.	При заводах.	При ст. железных дорог.	При уг-левыжиг. печах.	В лесу.	На берегах рек.	На разных складах.	ИТОГО.	В том числе доступных.
В кубических сажених:								
Дрова .	92.685	34.210	80 316*)	446.062*)	1573	21.322	676.168	400.000
В к о р о б а х :								
Древесн. уголь .	129.355	39.911	470,548*)	—	—	4.339	644.153	410.000

\*) Из них 50% доступных при существующих условиях гужевой перевозки.



Имеющиеся у металлургических трестов Урала запасы древесного угля, в количестве 410.000 коробов, в случае своевременной гужевой вывозки 240.000 коробов от печей и складов, обеспечивают возможность выплавки в текущем операционном году до 6.150.000 пудов чугуна, принимая выход на короб в размере 15 пудов чугуна, при чем эта последняя цифра должна быть признана средним техническим результатом для доменного производства уральских заводов, вполне достижимым при настоящих условиях их работы (качество руд и древесного угля).

Дрова, лежащие при доступных углевыжигательных печах, в количестве 40.000 куб. саж., могут дать до 120 000 коробов древесного угля, что в свою очередь позволит выплавить, при средней коробовой в размере 15 пудов чугуна, еще 1.800 000 пудов этого металла.

Таким образом при использовании наличных ресурсов древесного горючего при заводах и доступных углевыжигательных печах имеются вполне реальные основания рассчитывать выплавить в 1922/23 операционном году 8.000.000 пудов чугуна.

Находящиеся в распоряжении уральских металлургических трестов на 1-е октября 1922 года запасы железных руд, доступных к вывозке при настоящем положении гужевого транспорта, в размере 31.662.798 пудов, и намеченная на 1922/23 операционный год добыча этих руд на Урале 14.485.000 пудов, обеспечивают возможность выплавки чугуна в количествах, далеко превышающих 8.000.000 пудов.

Принятое на 1922/23 операционный год производственное задание по выплавке чугуна уральскими заводами, в размере 8.000.000 пудов, распределяется по трестам следующим образом:

Наименова-  ние трестов.	Производственные программы.				Выплавка  1913  года.  в пудах.	Процентное отноше- ние производственны-х заданий 1922/23 г	
	1921/22 г.		1922/23 г.			к производ- ственным за- даниям на 1921/22 г.	к вып. плавке 1913 года.
	Число  намеченн.  к дейст-  вию печей.	Вы-  плавка  чугуна.  в пудах	Число  намеченн.  к дейст-  вию печей.	Вы-  плавка  чугуна.  в пудах.			
Богословский .	1	830000	2	2460000	11410000	296%	21%
ферромар.		35000	ферромар	50000	—	143%	—
Пермский . .	3	980000	2	1300000	8446000	132%	15%
Екатеринбургск.	2	900000	2	1030000	10935000	114%	9%
Средне-Уральск.	2	910000	1	1000000	12714000	110%	8%
Южно - Уральск.	3	1080000	4	2210000	11544000	204%	19%
Итого по Уралу	11	4700000	11	8000000	55049000	170%	14,5%
ферромар		35000	ферромар	50000	—	143%	—



Из намеченных к действию в 1922/23 операционном году доменных печей работают на 1-е октября 1922 года пять: две в Надеждинском заводе, по одной в Теплогорском, Н.-Салдинском и В.-Уфалейском заводах.

Дальнейшее развортывание доменного производства в текущем операционном году будет происходить по следующему плану: в октябре месяце вступает в работу доменная печь Катав-Ивановского завода, в ноябре печи—Кусинского, Пашийского и Билимбаевского заводов, в декабре домна Аша-Балашевского завода и в январе—Саткинская доменная печь.

Работа в 1922/23 операционном году двух доменных печей Надеждинского завода является крупнейшим достижением уральской металлургической промышленности за последние пять лет в отношении концентрации металлургических производств. Непрерывность работы Надеждинских домен обеспечена в настоящее время наличными запасами древесного горючего в количествах, значительно превышающих годовую потребность этих двух печей в древесном угле.

Таким образом Надеждинский завод-первый на Урале за время 1919-1922 г. г. начинает работать в условиях, гарантирующих ему до некоторой степени возможность планомерного ведения заводского дела.

Кроме настойчивого продолжения в самом широком масштабе концентрации работы на заводах, имеющих замкнутый цикл металлургических производств, необходимо в текущем операционном году обратить особое внимание на технич-ские результаты чугуноплавильного производства, понижившиеся за последние годы на некоторых заводах Урала до недопустимо малых величин, немогущих быть оправданными ни наличными общими условиями существования уральской промышленности, ни специальными условиями работы данного предприятия.

На текущий операционный период установлены для уральских доменных заводов минимальные нормы выхода чугуна на короб древесного угля в пределах от 13 (Кусинский завод—выплавка литейного чугуна) до 17 пудов (Аша-Балашевский завод); нормы выхода чугуна из 100 пудов руды колеблются от 43 (Пашийский завод) до 59 пудов (Нижне-Салдинский завод).

Пониженные коробовые нормы объясняются тем, что доменные печи некоторых заводов должны в 1922/23 году использовать, в целях спасения от окончательной гибели, в значительном проценте сырой, лежащий под открытым небом древесный уголь заготовки прежних лет, выжженный к тому же почти исключительно из хвойных пород.

Для выплавки 8.000.000 пудов чугуна и 50.000 пудов ферромарганца необходимо 535.000 коробов древесного угля и 16.468.000 пудов железных руд.

Суммарный остаток чугуна по пяти горнозаводским трестам Урала (Богословский, Пермский, Екатеринбургский, Средне-Уральский и Южно-Уральский) на 1-е октября 1922 года составляет 7.425.319\*) пудов, считая в том числе 350.000 пудов чугуновой лопы по Екатеринбургскому тресту.

\*) Из приведенного наличия находится на Лапыштинском, Инзерском, Узянском, Зигаинском и Авзяно-Петровском заводах Южно-Уральского треста 2.372.000 пуд., причем металл этот в виду отдаленности указанных заводов от железнодорожных путей сообщения может быть взят только весенним сплавом и не в один сезон.



Выплавив 8.000.000 пудов чугуна, указанные тресты будут иметь в своем распоряжении на 1922/23 операционный год 15.425 319 пудов этого металла, при чем из этого количества будет израсходовано переиспеченными трестами в текущем операционном году на изготовление мартеновского металла 6.904.748 пудов, на чугунное литье 835.150 пудов и кроме того 900.000 пудов пойдет на продажу.

Таким образом переходящий остаток чугуна на 1-октября 1923 года выразится в сумме 6.785.421 пуд.

### Мартеновское производство.

В 1922-23 операционном году предполагается приготовить на заводах Урала мартеновский металл в количестве 10 763 000 пудов против 6.434.000 пудов, принятых по производственному плану на 1921-22 операционный год.

Распределение указанной выплавки мартеновского металла по горно-заводским трестам Урала видно из следующей таблицы.

Наименование трестов.	Производственн. программы.				Выплавка  1914  года.	% отношению заданий 192   23 г.	
	1921 22 г.		1922 23 г.			к заданиям 1921 22 года.	к выплавке 1914 года.
	Число намеченных к действию печей.	Выплавка мартено- вского металла.	Число намеченных к действию печей.	Выплавка мартено- вского металла.			
Вогословский . . . . .	1	977.000	2	2.300.00	11.125.000	234%	21%
Пермский . . . . .	4	1.252.000	3	1.826.000	14.731.000	146%	12%
Средне-Уральский . . . . .	2	1.480.000	4	2.000.00	8.047.000	135%	25%
Екатеринбургский . . . . .	4	925.000	4	2.209.00	7.898.000	238%	28%
Южно-Уральский . . . . .	3	1.800.000	3	2.428.000	7.121.000	135%	35%
Итого по Уралу .	14	6.434.000	16	10.763.000	48.922.000	167%	22%

На 1-е октября 1922 года работают 6-ть мартеновских печей: Надеждинский завод—2, В.-Салдинский, Алапаевский, Шайтанский и Ревдинский заводы по одной.

Пуск остальных 10 ти мартеновских печей намечается в таком порядке: октябрь 1922 года печи Златоустовского, Аша Балашевского, Белорецкого, Дысьвинского, Кушвинского и Н.-Уфалейского заводов, ноябрь—печи Чермошского и Н.-Салдинского заводов, декабрь—мартены Чусовского и В. Исетекого заводов.

Мартеновская печь Н.-Салдинского завода Средне Уральского треста включена в производственный план 1922-23 операционного года условно на тот случай, если прокатный цех этого завода получит заказ на изготовление крупных рельс.

Программа прокатки В. Салдинского, Алапаевского и Нейво-Шайтанского заводов Средне-Уральского треста обеспечивается мартеновским металлом, подлежащим выплавке в печах Алапаевского, В. Салдинского и Кушвинского заводов указанного треста.



Из намеченных к действию в текущем операционном году мартеновских печей одна (Белорецкий завод) будет работать на каменном угле, остальные 15 на древесном топливе.

В 1922 году Надеждинским заводом достигнуты вполне благоприятные результаты по выплавке мартеновского металла на буроугольном газе, а потому в настоящем операционном году будут приняты меры к тому, чтобы мартеновское производство Надеждинского завода вести на каменном угле Богословских копей.

Общий расход дров на мартеновское производство выразится в количестве 37.158 куб. саж., каменного угля 768.000 пудов.

На мартеновский передел будет израсходовано 497.000 пудов железных руд и 6.904.748 пудов чугуна, что составит около 55% чугуна в мартеновской шихте.

Минимальные технические нормы по мартеновскому производству приняты по заводам Урала в следующих цифрах: выход на куб. саж. дров от 225 пудов (Чусовской завод) до 320 пудов мартеновского металла (Аша-Балашевский завод); выход годного металла из 100 пудов задания колеблется от 86 пудов (Златоустовский завод—выплавка стальной болванки) до 92 пудов (Аша-Балашевский завод).

Сравнительно низкие результаты выхода металла на кубическую сажень дров объясняются в большинстве случаев тем, что заводы Урала, увеличивая свою производительность благодаря, усиленным заготовкам топлива в текущем календарном году, вынуждены вести в некоторых заводах мартеновскую плавку на сырых дровах.

Процент выхода годного металла из 100 пудов заданных материалов изменяется в широких пределах в зависимости от конструкции работающих печей и от размера скрапа и лома в мартеновской шихте.

Широкое использование скрапа и лома в мартеновском процессе необходимо в целях экономии чугуна и для зачистки заводских площадей от металлической стружки, бракованных изделий, скардовника и прочего.

Общий остаток мартеновских слитков на 1-е октября 1922 года по пяти горнозаводским трестам Урала составляет 1.742.210 пудов, не считая 230.531 п. рельсовой болванки и 995.643 п. снарядного и пушечного металла.

Выплавив 10.763.000 пудов мартеновского металла, горнозаводские тресты Урала будут располагать в текущем операционном году 12.505.210 пуд. этого металла.

Расход мартеновского металла в текущем операционном году выразится в 10.854.608 пуд., в том числе 10.734.833 пуда на прокатку, 87.500 пудов на фасонное литье, 8.275 пуд. на стальные поковки и 24.000 пуд. поступит в продажу.

Переходящий остаток мартеновского металла на 1-е октября 1923 года — 1.650.602 пуда.

### **Прокатное производство.**

Производство готовых прокатных изделий устанавливается на 1922/23 операционный год в следующих количествах, приводимых ниже в параллельном сопоставлении с программными заданиями 1921/22 операционного года и цифрами изготовления прокатных продуктов по Уралу в 1913 году.



Наименование изделий	Производствен. программы		Производство готовых про- катных изде- лий в 1913 году.	%о отношение зада- ний 1922 23 г.	
	1921 22 г.	1922 23 г.		к заданию 1921 22 года.	к ре- зультатам работы 1913 г.
	В	п у д а х.			
Рельсы крупные . . . . .	500.000	750.000	7.851.000	150%о	9,5%о
Кровельное железо . . . . .	443.000	2.421.379	14.800.000	546%о	16%о
Сорт. железо и сталь . . . .	2.719.231	3.212.000	9.181.000	118%о	35%о
Проволока катаная . . . . .	465.756	1.104.000	1.067.000	237%о	103%о
Трубы катаные . . . . .	32.000	56.000	—	175%о	—
Жесть . . . . .	92.500	253.000	—	273%о	—
Разные . . . . .	686.639	522.000	7.913.000	76%о	6,5%о
Итого по Уралу . . . . .	4.939.126	8.318.379	40.812.000	168%о	20,4%о

Приведенную выше программу производства готовых прокатных изделий на Урале в 1922/23 операционном году надлежит в большей ее части считать условной как в отношении сортамента изделий, так и в отношении количеств указанных прокатных продуктов.

Объясняется такая неопределенность программных заданий тем, что прокатные заводы Урала никаких более или менее крупных заказов на катаный металл не имеют и в то же время в связи с недостаточной изученностью металлического рынка нет твердых данных о том, какие именно прокатные изделия в более или менее широком масштабе могут найти рыночный сбыт в текущем операционном году.

В частности, включенные в программу 1922/23 операционного года по Н.-Салдинскому заводу 750.000 пуд. крупных рельс будут изготовляться только в том случае, если НКПС выдаст твердый заказ на эти рельсы.

Исключение составляет в настоящее время кровельное железо, на которое выявился за последнее время твердый спрос частного рынка при отсутствии достаточного предложения указанного металла.

Поэтому в процессе текущей работы уральские прокатные заводы неизбежно должны будут менять в текущем операционном году свои прокатные программы, применяясь к требованиям рынка.

Так, в случае, если конъюнктура рынка в отношении кровельного железа не потерпит изменений в сторону понижения спроса, представится безусловно экономически необходимым уменьшить прокатку не находящего пока достаточного сбыта сортового металла и усилить за счет такого сокращения изготовление кровельного железа, обратив мартеновский металл, предназначенный на прокатку сортового железа, в сутунку.

Прокатка сутунки в кровельное железо не встретит затруднений, так как имеющееся на Урале оборудование для производства кровли загружено работой приблизительно в размере 20% его технической мощности.



Экономическая выгодность изготовления кровельного железа при существующей на него продажной цене в 15.000.000 рублей за пуд и рыночной стоимости сортового металла не свыше 6.100.000 рублей, сама собой очевидна, ибо нормальное соотношение между ценами на сортовое и кровельное железо в довоенное время составляло приблизительно 2:3 (сортовое 1 р. 30 к.—1 р. 50 к. за пуд, кровельное 2 р. 20 к.—2 р. 25 к.).

На 1-е октября 1922 года работают на Урале 18 прокатных станков, из которых 9 сортовых и 9 кровельных.

В феврале месяце 1923 года Южно-Уральский трест предполагает пустить в действие прокатную фабрику нового металлургического завода, расположенного в 4-х верстах от гор. Златоуста и старого Златоустовского завода, закончив к этому сроку сборку прокатных станков.

Окончание постройки и оборудования указанной новой прокатной фабрики усиливает значительно прокатные средства Южно-Уральского треста и дает основания рассчитывать изготовить в Златоустовском заводе (старом и новом) в текущем операционном году стальные прокатные изделия в значительно больших количествах, чем в минувшем производственном году.

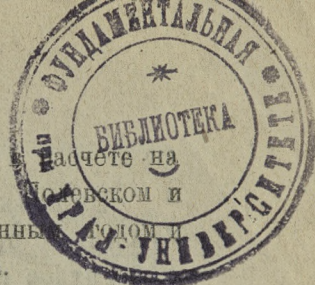
В том же новом металлургическом заводе с января месяца 1923 года предполагается начать работу основной 30-ти тонной мартеновской печи в новой мартеновской фабрике и приступить таким образом, закрыв старый мартеновский цех, к переносу металлургических производств (мартеновского и прокатного) из старого Златоустовского завода в новый металлургический в целях концентрации работы.

### Волокнильное производство.

Протяжка стальной и железной проволоки и цельнотянутых труб предполагается в 1922/23 операционном году в следующих количествах

Наименование трестов.	Название изделий.	Производственные программы.		Однотонное задание к заданию 1921/22 г.
		1921/22 г.	1922/23 г.	
		В пуд а х.		1921/22 г.
Екатеринбургский . . . . .	Цельнотянутые трубы .	18.000	30.000	166%
	Проволока тянутая . .	142.000	220.000	155%
Южно-Уральский . . . . .	Проволока тянутая . .	224.000	350.000	156%
и Пермский . . . . .	Проволока тянутая .	13.905	—	—
Итого по Уралу .		18.00	30.000	166%
		379.905	570.000	150%





Увеличение производства тинутой проволоки намечается развитие гвоздарного производства в Белорецком, Атигском, Б.-Сергинском заводах по сравнению с предыдущим операционным годом и ожидаемое усиление спроса на проволоку со стороны рынка.

Проволоку предполагено тянуть главным образом среднего и мелкого сортамента, применяясь к требованиям рынка на мелкие и средние номера проволоки и гвоздей.

Повышенное против 1921/22 операционного года задание по изготовлению цельнотянутых труб дается в соответствии с произведенным усилением трубопрокатного оборудования на Шайтанском (1-м Уральском) заводе, выразившемся в установке новых прессов и расширении холодного отдела завода.

На 1922/23 операционный год Белорецкий завод Южно-Уральского треста, как располагающий наиболее совершенными на Урале волочильными устройствами и работающий на высококвалифицированном металле (выплавляемом из Бакальских руд), получает задания:

1. Дать окончательные результаты по заготовке стальной проволоки диаметром от 1. м/м и выше для канатов разных размеров. Скорейшее достижение положительных результатов в этом деле является крайне важным, так как даст возможность заводу „Сталькан“ Екатеринбургского треста, работающему в настоящее время канаты из проволоки заграничного изготовления, начать производство канатов ответственного значения для нужд уральской горной промышленности из материалов отечественной выработки.

2. Установить волочение мелких сортов крутой и квадратной инструментальной стали для сверл и напильников, изготавливаемых Златоустовским (сверла) и Миасским (напильники) заводами Южно-Уральского треста.

3. Произвести широкие опыты с оцинковкой стальной проволоки.

### Сталепроковочное производство.

По сталепроковочному производству будут выполнены в 1922/23 операционном году следующие работы.

Наименование изделий.	Производств. программы.	
	1921/22 г.	1922/23 г.
Инструментальная сталь . . . . .	10.000 п.	20.500 п.
Самозакалка . . . . .	1.750 „	1.500 „
Поковки . . . . .	—	3.000 „
Итого по Уралу.	11.750 п.	25.000 п.

Увеличение программы по сталепроковочному производству в два с лишком раза сравнительно с 1921/22 операционным годом вызвано усилением спроса на рынке на инструментальную сталь.

Исполнение намеченных заданий требует увеличения наличного состава кузнецов-специалистов высокой квалификации, в которых, между прочим, испытывается все время значительный недостаток.



### Электроплавка.

Выплавка стали в электрической печи Златоустовского завода Южно-Уральского треста намечена в текущем операционном году в количестве 3.000 пудов против 18.000 п., предполагаемых к изготовлению по производственному плану 1921/22 года.

Уменьшение выплавки стали вызвано необеспеченностью Златоустовского завода электродами, а также и не вполне удачной работой электрической печи, вследствие невысокого качества имеющихся электродов, доставляемых заводом „Кудиново“ и в некоторой части Мотовилихинским заводом.

Электрометаллургический завод „Пороги“, входящий в состав Южно-Уральского треста, приготовит в 1922/23 г. 15 000 пуд. ферромарганца, увеличив таким образом выплавку этого металла в полтора раза против программного задания 1921/22 года—10 000 пуд.

Кроме того, завод „Пороги“ даст в текущем году 500 п. карбид-кальция, продукта не вырабатывавшегося в минувшем операционном году и 350 п. карборунда.

### Чугунолитейное производство.

Имеющиеся заказы на изделия из чугуна и ожидаемое развитие спроса на них в связи с повышением покупательной способности населения урожайных районов дают основания увеличить производственную программу по чугунному литью на 1922/23 операционный год до 855.688 пуд., т. е. в полтора приблизительно раза больше против заданий минувшего операционного периода, когда предполагено было приготовить изделий в количестве 592.020 пуд.

Изготовление чугунного литья по горнозаводским трестам Урала распределяется следующим образом.

Наименование трестов.	Произведет. программы.		0,0 отноше- ние задания 1922/23 года к заданию 1921/22 г.
	1921/22 г.	1922/23 г.	
	В п у д а х.		
Богословский . . . . .	37.120	50.000	134% 0
Пермский . . . . .	81.000	46.500	57% 0
Средне-Уральский . . . . .	88.500	14.000	16% 0
Екатеринбургский . . . . .	140.400	228.500	163% 0
Южно-Уральский . . . . .	245.000	306.150	125% 0
Калатинский . . . . .	—	210.538	—
Итого по Уралу . . . . .	592.020	855.688	144% 0

Из указанных 855.688 пуд. чугунного литья будет получено из вагранок и отражательных печей 769.688 пуд., остальные 86.000 пуд. отливкою из доменных печей.



В текущем операционном году намечены к работе две отражательные печи и 24 вагранки.

В виду недостатка кокса, работа вагранок будет, как и в минувшем 1921/22 операционном году, идти главным образом на древесном горючем.

Для изготовления 645.150 пуд. чугунного литья Богословский, Пермский, Екатеринбургский, Средне-Уральский и Южно-Уральский тресты израсходуют 835.150 пуд. чугуна.

Калатинскому тресту для отливки 210.538 пуд. чугунных изделий потребуется 245.000 пуд. чугуна.

Имея наличие чугуна на 1-е октября 1922 года 40.000 пуд., Калатинский трест предполагает для выполнения программы по чугунному литью использовать имеющийся на Невьянском заводе треста в значительном количестве чугунный лом, частью же приобрести литейный чугун от уральских металлургических трестов.

### Огнеупорное производство.

По огнеупорному производству на 1922/23 операционный год припаты уральскими горнозаводскими трестами следующие задания, приведенные ниже в общих суммарных итогах по Уралу.

Наименование изделий.	Производств. программы.		0/о отно- шение заданий 1922/23 к заданиям 1921/22 г.
	1921/22 г.	1922/23 г.	
	В п у д а х.		
Разный огнеупорный кирпич . . . . .	780.660	1.124.000	144 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
Молотый огнеупорный материал . . . . .	—	60.000	—
Порошок каустический . . . . .	40.000	60.000	150 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
„ металлургический . . . . .	200.000	400.000	200 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
Гончарные изделия . . . . .	—	90.000	—
Изоляторы . . . . .	15.000 шт.	15.000 шт.	100 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
Ролики . . . . .	30.000 „	30.000 „	100 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
Итого по Уралу:			
Огнеупорных изделий . . . . .	1.020.660 п.	1.734.000 п.	170 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
Роликов и изолятор . . . . .	45.000 шт.	45.000 шт.	100 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>

Увеличение производственной программы на 1922/23 операционный год по выделке огнеупорных материалов и кирпича вызвано с одной стороны усилением выплавки и прокатки черных металлов на Урале в настоящем операционном году и связанным с этим возрастанием числа действующих металлургических печей, нуждающихся в огнеупорных материалах для периодических мелких и средних ремонтов, с другой же — развитием работ по капитальному ремонту и перестройке бездействующих металлургических печей для подготовки их к пуску в 1923/24 г.г.



Поэтому отпуск на продажу огнеупорных материалов и изделий предусматривается только в размере приблизительно 25% от общей суммы продукции Урала по огнеупорному производству.

### **Выплавка, прокатка и волочение меди.**

На пущенном в действие в начале мая месяца 1922 г. Калатинском медном заводе предусмотрено в 1922/23 операционном году выплавить 183.693 пуда черной меди (что эквивалентно 180.000 пуд. чистой меди) при работе в течение года одного ватер-жакета и одного конвертора.

В сентябре месяце текущего года Калатинский завод начал вести пробные плавки на ватер-жакете на смешанном горючем составе 50% кокса и 50% Кизеловского каменного угля, при чем получены были такие первые результаты: средняя суточная выплавка штейна (за 18½ суток) — 3.774 пуда, выход штейна на 1 пуд смешанного горючего — 6,33 пуда, с содержанием меди 21,79%.

Достигнутые технические результаты для 1-ой стадии опытов по ведению выплавки штейна на горючем указанного состава следует признать более или менее удовлетворительными.

На выплавку 183.693 пуд. черной меди будет израсходовано 8.000.000 пуд. медных руд, 114.330 пуд. кокса и 125.700 пудов Кизеловского каменного угля.

Вся выплавленная в 1922/23 операционном году медь будет направляться для рафинирования и электролиза на Нижне-Кыштымский электролитный завод Калатинского треста.

В течение настоящего операционного года трест переработает на одном шпильзофене и 396 ваннах для электролиза 183 693 пуда черной меди Калатинского завода выплавки 1922/23 года, 58.000 пуд. меди, находящейся на 1-е октября 1922 года на складах Калатинского треста и 59.527 пуд. анодного скрапа и приготовит 163766 пудов вайэрбарсов. Вайэрбарсы в количестве 78.222 пуд. поступят в прокатку на своем заводе, остальные же 85.544 пуда предназначаются на продажу.

Из указанных 78.222 пуд. вайэрбарсов будет изготовлено 70.400 пуд. катаной медной проволоки, а эта последняя на том же заводе будет протянута в медный голый провод, в количестве 66.000 пуд.

Общий расход топлива по Нижне-Кыштыскому заводу в 1922/23 операционном году составит 8.000 куб. саж. дров.

### **Меднолитейное производство.**

В 1922/23 операционном году намечается получить 16.040 пуд. медного литья против 10.185 пуд. по программе 1921/22 года.

Из 16.040 пудов медного литья пойдет на продажу 600 пудов, все остальное литье предназначается к расходу на собственные нужды предприятий уральских горнозаводских трестов.



## **Производственная программа на 1922—23 операцион. год**

по доменному, мартеновскому, стальному фасонному литью, прокатному, волочильному, электроплавильному, сталепроковочному, чугунолитейному и огнеупорному производствам.



Название трестов и заводов.	Число печей.		Предпола- гаемая в 1922/23 г. выплавка чугуна.	Отпуск металла.		
	Общее.	Предполож. к пуску.		В пере- дел на свой за- вод.	В пере- дел на другие заводы своего треста.	На сто- рону.
Доменное производство						
В п у д а х.						
Богословский трест.						
Надеждинский завод . . . . .	7	2	2.460.000 Ферро-марг. 50.000	2.460.000 26.000	—	— 24.000
Пермский трест.						
Панийский завод . . . . .	4	1	575.000	—	575.000	—
Теплогорский завод . . . . .	1	1	725.000	—	725.000	—
Всего по Пермскому тресту	5	2	1.300.000	—	1.300.000	—
Ср.-Уральский трест.						
Н.-Салдинский завод . . . . .	3	1	1.000.000	400.000	600.000	—
Екатеринбург. трест.						
Билимбаевский завод . . . . .	1	1	490.000	—	490.000	—
В.-Уфалейский завод . . . . .	1	1	540.000	—	540.000	—
Всего по Екатеринбургско- му тресту . . . . .	2	2	1.030.000	—	1.030.000	—
Юж.-Уральск. трест.						
Саткинский завод . . . . .	2	1	600.000	50.000	350.000	200.000
Кусинский завод . . . . .	1	1	210.000	170.000	40.000	—
Катав-Ивановский завод . . . . .	2	1	800.000	16.000	634.000	150.000
Аша-Балашевский завод . . . . .	2	1	600.000	600.000	—	—
Всего по Южно-Уральскому тресту . . . . .	7	4	2.210.000	836.000	1.024.000	350.000
Всего по Уралу .	24	11	8.000.000 Ферро-марг. 50.000	3.696.000 26.000	3.954.000 —	350.000 24.000



Название трестов и заводов.	Число печей.		Предпола- гаемая в 1922/23 опе- рацион. го- ду выплав- ка марте- новского металла.	Отпуск металла.		
	Общее.	Предполож. к пуску.		В пере- дел на свой за- вод.	В пере- дел на другие заводы своего треста.	На сто- рону.
Мартеновское производство						
Богословский трест.	В п у д а х.					
Надеждинский завод . . . . .	9	2	2 300.000	2 300.000	—	—
Пермский трест.						
Исильвенский завод . . . . .	4	1	1.000.000	1.000.000	—	—
Чусовской завод . . . . .	4	1	396.000	396.000	—	—
Чермосской завод . . . . .	2	1	430.000	430.000	—	—
Всего по Пермскому тресту	10	3	1.826.000	1.826.000	—	—
Ср.-Уральск. трест.						
В.-Салдинский завод . . . . .	2	1	600.000	600.000	—	—
Н.-Салдинский завод . . . . .	1	1	600.000	600.000	—	—
Алапаевский завод . . . . .	3	1	400.000	400.000	—	—
Кушвинский завод . . . . .	3	1	400.000	—	400.000	—
Всего по Средне-Уральско- му тресту . . . . .	9	4	2.000.000	1.600.000	400.000	—
Екатеринбург. трест.						
В.-Исетский завод . . . . .	3	1	1.000.000	1.000.000	—	—
1-й Уральский завод . . . . .	1	1	200.000	200.000	—	—
Ревдинский завод . . . . .	1	1	709.000	709.000	—	—
Н.-Уфалейский завод . . . . .	2	1	300.000	300.000	—	—
Всего по Екатеринбургско- му тресту . . . . .	7	4	2.209.000	2.209.000	—	—
Юж.-Уральск. трест.						
Златоустовский завод . . . . .	6	1	595.500	548.775	46.725	—
Аша-Балашевский завод . . . . .	3	1	911.000	11.000	900.000	—
Белорецкий завод . . . . .	4	1	921.500	897.500	—	24.000
Всего по Южно-Уральскому тресту . . . . .	13	3	2.428.000	1.457.275	946.725	24.000
Итого по Уралу . . . . .	48	16	10.763.000	9.392.275	1.346.725	24.000



Название трестов и заводов.	Название изделий.	Предполагаемая в 1922/23 опера- ционном году от- ливка изделий.	Отпуск изделий.		
			На свой завод.	На дру- гие заво- ды свое- го треста.	На сто- рону.
<b>Богословский трест.</b>					
Стальное фасонное литье.					
В п у д а х.					
Надеждинский завод . . . .	Разное.	20.000	20 000	—	—
<b>Пермский трест.</b>					
Тысвенский завод . . . . .	Разное.	2.400	2.400	—	—
Чусовской завод . . . . .	„	8.400	8.400	—	—
Всего по Пермскому тресту	Разное.	10.800	10.800	—	—
<b>Юж.-Уральск трест.</b>					
Златоустовский завод . . . .	Разное.	9.400	7.500	1.000	900
Аша-Балашевский завод . . .	„	7.500	1.500	6.000	—
Белорецкий завод . . . . .	„	15.000	5.500	9.500	—
Итого по Южно-Уральско- му тресту . . . . .	Разное.	31.900	14.500	16.500	900
Итого по Уралу.	Разное.	62.700	45.300	16.500	900



Название трестов и заводов.	Число печей.		Число станков.		Название изделий.	Предполагаемая годовая выра- ботка.	Отпуск продуктов.		
	Общес.	Предположен. к пуску.	Общес.	Предположен. к пуску.			На свой завод.	На другие заводы ово- его треста.	На сторону.
Прокатное производство.									
Богословск. трест.									
Надеждинский зав.	2	1	1	1	Сутунки . . .	667.000	667.000	—	—
					Среднесортн.	400.000	—	—	400.000
	2	1	1	1	Мелкосортн. .	750.000	—	—	750.000
					Проволоки (и обручи) .	250.000	—	—	250.000
	17	5	10	3	Кровельного .	500.000	—	—	500.000
			кл. кров.	кл. кров.					
Всего по Бого- словскому тресту	21	7	12	5	Заготовок . .	667.000	667.000	—	—
			кл. кров.	кл. кров.	Гот. продукт .	1900000	—	—	1900000
Пермский трест.									
Лысьвенский завод	2	2	1	1	Сутунки для жести . . .	582.000	582.000	—	—
	25	14	17	14	Жести груб. .	515.600	515.600	—	—
					Сутунки для лопат . . .	10.000	10.000	—	—
					Готов. продукт:				
	2	2	1	1	Лист. стали .	32.000	32.000	—	—
	отжиг.		грав. устр.		Жести отожж.	60.000	60.000	—	—
	14	2	6	4	„ декап. .	30.000	30.000	—	—
					„ черн. .	100.000	—	—	100.000
					„ белой .	63.000	—	—	63.000
	Луд. аппарат.				Освиц. жел.	6.000	—	—	6.000
			16	1	Лужен. „	15.000	—	—	15.000
					Оцинк. „	200.000	—	—	200.000
					Итого загото- вок и полу- фабрик. . .	1107600	1107600	—	—
					Готов. прод. .	506.000	122.000	—	384.000



Название трестов и заводов.	Число печей.		Число станов.		Название изделий.	Предполагаемая годовая выра- ботка.	Отпуск продуктов.		
	Общес.	Предположен. к пуску.	Общес.	Предположен. к пуску.			На свой завод.	На другие заводы сво- его треста.	На сторону.
Прокатное производство.									
В п у д а х.									
Чусовской завод	2	2	1	1	Сутунки	150.000		150.000	
					Сортового	68.000	68.000		
	3	3	1	1	Провол. кат.	154.000		14.000	140.000
					Обручного	36.000	—	—	36.000
	2	2	1	1	Котельного	56.000	56.000	—	—
					Итого загото- вок	150.000	—	150.000	—
					Готовых про- дуктов	314.000	124.000	14.000	176.000
Чермосской завод	3	2	1	1	Сутунки	464.000	464.000		
	16	4	7	2	Кров. железа	340.000			340.000
			КЛ. КЛ.						
			кров. кров.						
					Итого заготов.	464.000	464.000		
					Гот. продукт.	340.000			340.000
Нытвенский завод	10	1	7	1	Кров. железа	128.000		28.000	100.000
			КЛ. КЛ.						
			кров. кров.						
Всего по Перм- скому тресту	65	32	37	23	Заготовок и полуфабрик.				
			КЛ. КЛ.		Сутунки	1.206.000	1.056.000	150.000	—
			кров. кров.						
	14	2	16	1	Жести груб.	515.600	515.600	—	—
			КЛ. КЛ.		Готов. издел.				
			кров. кров.						
	14	2	6	4	Сорт. железа	68.000	68.000	—	—
					Пров. катан.	154.000	—	14.000	140.000
					Обручного	36.000	—	—	36.000
					Всего сортов.	258.000	68.000	14.000	176.000
					Листов. стали	32.000	32.000	—	—
					Котельн. жел.	56.000	56.000	—	—
					Кров. "	468.000	—	28.000	440.000
					Жести олож.	60.000	60.000	—	—
					" декап.	30.000	30.000	—	—
					" черной	100.000	—	—	100.000
					" белой	63.000	—	—	63.000
					Всего жести	253.000	90.000	—	163.000



Название трестов и заводов.	Число печей.		Число станков.		Название изделий.	Предполагаемая годовая выра- ботка.	Отпуск продуктов.		
	Общее.	Предположен. к пуску.	Общее.	Предположен. к пуску.			На свой завод.	На другие заводы сво- его треста.	На стороню.
<b>Прокатное производство.</b>									
<b>В п у л а х.</b>									
					Освинц. жел.	6.000	—	—	6.000
					Лужев. "	15.000	—	—	15.000
					Оцинк. "	200.000	—	—	200.000
<b>Средне-Уральский трест.</b>					Всего готовых продуктов	1.288.000	246.000	42.000	1.000.000
Н.-Салдинский зав	3	3	1	1	Рельс крупн.	750.000	—	—	750.000
В.-Салдинский "	5	3	3	3	Сортового	570.000	—	—	570.000
Алапаёвский завод	5	4	3	2	Сутунки	340.000	170.000	170.000	—
					Рельс мелк.	100.000	—	100.000	—
			2	1					
	3	2	3	2	Кровельн. жел.	150.000	—	—	150.000
			кл. кров.	кл. кров.					
Нейво-Шайтанск. з.	6	2	3	1	Кровельн. жел.	150.000	—	—	150.000
			6	2					
			кл. кров.	кл. кров.					
<b>Всего по Средне- Уральскому тресту</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>Заготовок:</b>				
			9	4					
			кл. кров.	кл. кров.	Сутунки	340.000	170.000	170.000	—
					<b>Готовых про- дуктов:</b>				
					Рельс крупн.	750.000	—	—	750.000
					" мелк.	100.000	—	100.000	—
					Сортового	570.000	—	—	570.000
					Кровельного железа	300.000	—	—	300.000
					<b>Итого готовых продуктов</b>	<b>1.720.000</b>	—	100.000	1.620.000



Название трестов и заводов.	Число печей.		Число стан.		Название изделий.	Продолжам. го- довая выработка.	Отпуск продуктов.		
	Общ.е.	Предположен. в пуску.	Общ.е.	Предположен. в пуску.			На свой за- вод.	На другие заводы ссы- ло треста.	На сторону.
<b>Екатеринбургский трест.</b>					<b>Прокатное производство.</b>				
					<b>В п у д а х.</b>				
В.-Исетский зав.	2	1	1	1	Сутунки . . .	800.000	800000	—	—
	4	4	1	1	Рельс мелк. . .	50.000	—	—	50.000
			4	4	Кров. железа . .	653.379	—	18.379	635.000
			кл. кров.	кл. кров.					
I-й Уральский зав.	1	1	1	1	Труби. загот. . .	95.000	95000	—	—
Ревдинский завод	1	1	1	1	Труби. катан. . .	56.000	38000	—	18.000
					Калижника . . .	150.000	—	150000	—
	1	1	1	1	Стальн. загот. для кос и серп . .	50.000	—	50000	—
					Сортового . . .	200.000	—	—	200.000
	1	1	1	1	Обручного . . .	50.000	—	—	50.000
					Проволоки . . .	200.000	—	115000	85.000
В.-Уфалейский зав.	3	3	1	1	Кров. железа . .	200.000	—	—	200.000
			2	2					
			кл. кров.	кл. кров.					
Н.-Уфалейский зав.	1	1	1	1	Сутунки . . .	254.000	—	254000	—
Полевской завод . .	1	1	1	1	Провол. кат. . .	120.000	120000	—	—
<b>Всего по Екате- ринбургскому тресту.</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>Заготовок:</b>				
			6	6	Сутунки . . .	1054000	800000	254.000	—
			кл. кров.	кл. кров.	Труб. загот. . .	95.000	95000	—	—
					Калижника . . .	150.000	—	150.000	—
					Стальн. заг. для кос и серп. . .	50.000	—	50.000	—
					Всего полуфа- брикатов . . .	1349000	895.000	454.000	—
					<b>Готовых про- дуктов.</b>				
					Рельс мелк. . .	50.000	—	—	50.000
					Сортового . . .	200.000	—	—	200.000
					Обручного . . .	50.000	—	—	50.000
					Проволоки . . .	320.000	120000	115.000	85.000
					Всего сорто- вого . . .	620.000	120000	115.000	385.000
					Кров. железа . .	853.379	—	18.379	835.000
					Труб катан. . .	56.000	38000	—	18.000
					<b>Всего фабри- катов . . .</b>	<b>1529379</b>	<b>158000</b>	<b>133.379</b>	<b>1238000</b>



Название трестов и заводов.	Число печей.		Число стан.		Название изделий.	Предполагаем. го- довая выработка.	Отпуск продуктов.		
	Общ.е.	Предположен. к пуску.	Общ.е.	Предположен. к пуску.			На свой за- вод.	На другие заводы свое- го треста.	На сторону.
Юж.-Уральский трест.									
Прокатное производство.									
В п у д а х.									
Златоустовский зав.	3	3	3	3	Заготовки . . . . .	252.000	252000	—	—
					Лист. стали . . . . .	63.000	57050	5.950	—
					Крупносорт. ста- ли и жел. . . . .	188.000	117500	20.500	300000
					Средне и мел- косортн. стали и жел. . . . .	160.000	13050	101.950	45000
Усть-Катавский зав.	2	1	2	2	Сортового . . . . .	50.000	30000	—	—
Маяковский зав. . . .	6	4	5	4	Средне и мел- сортн. жел. . . . .	720.000	4300	145.700	570000
Белорецкий зав. . . .	4	2	3	2	Сутунки . . . . .	400.000	—	400.000	—
					Заг. стальн. . . . .	30.000	30000	—	—
Готов. про- дуктов.									
					Средне и мел- косортн. жел. . . .	20.000	10000	10.000	—
					Пров. круги. . . . .	320.000	320000	—	—
					„ прямоуг. . . . .	35.000	35000	—	—
					„ стальн. . . . .	25.000	25000	—	—
Всего заго- товок . . . . .									
						430.000	30000	400.000	—
Готовых продук- тов . . . . .									
						400.000	390000	10.000	—
Тирлянский зав. . . .	6	2	3	1	Кров. железа . . .	300.000	—	57.700	242.300
			12	2					
			ел.	ел.					
			кров.	кров.					
Всего по Южно- Уральскому тресту.									
	21	12	16	12	Заготовок:				
					Заготовок . . . . .	282.000	282.000	—	—
					Сутунки . . . . .	400.000	—	400.000	—
			12	2					
			ел.	ел.					
			кров.	кров.					
Всего заго- товок . . . . .									
						682.000	282.000	400.000	—
Готов. продук.									
					Сортового жел. и стали . . . . .	1138000	194.850	278.150	665.000
					Пров. железа . . .	355.000	355.000	—	—
					„ стальн. . . . .	25.000	25.000	—	—
					Лист. стали . . . .	63.000	57.050	5.950	—
					Кров. железа . . .	300.000	—	57.700	242.300
Всего готов. продукт. . . . .									
						1881000	631.900	341.800	907.300



Название трестов и заводов.	Число печей.		Число стан.		Название изделий.	Предполагаем. го- довая выработка.	Отпуск продуктов.		
	Об щее.	Предположен. к пуску.	Об щее.	Предположен. к пуску.			На свой за- вод.	На другие заводы свое- го треста.	На сторону.
Прокатное производство.									
В п у д а х									
Итого по Уралу.	144	79	86	57	Заготовок и по- луфабрикатов	4759600	3585600	1174000	—
			68	22					
			к.л. круп.	к.л. круп.	Готов. про- дуктов.				
	луд.	ал.	16	1					
			отжиг.	грав. устр.	Крупно - средние и мелкосортн. жел и стали	3126000	262.850	278.150	2585000
	14	2	6	4	Обручного	86.000	—	—	86.000
					Пров. железн.	1079000	475.000	129.000	475.000
					„ стали	25.000	25.000	—	—
					Всего сорто- вого	4316000	762.850	407.150	3146000
					Рельс крупн.	750.000	—	—	750.000
					„ мелк.	150.000	—	100.000	50.000
					Труб катан.	56.000	38.000	—	18.000
					Котельного	56.000	56.000	—	—
					Кровельного	2421379	—	104.079	2317300
					Жести отожж.	60.000	60.000	—	—
					„ декапир.	30.000	30.000	—	—
					„ черной	100.000	—	—	100.000
					„ белой	63.000	—	—	63.000
					Всего жести	253.000	90.000	—	163.000
					Освинц. жел.	6.000	—	—	6.000
					Лужен.	15.000	—	—	15.000
					Оцинк.	200.000	—	—	200.000
					Лист. стали	95.000	89.050	5.950	—
					Всего готов. продуктов	8318379	1035900	617.179	6665300



Название	Число печей.		Число барабанов.		Название изделий.	Предполагаемая годовая выработка.	Отпуск продуктов.			
	Общее.	Предположен. к пуску.	Общее.	Предположен. к пуску.			На свой завод.	На другие заводы своего треста.	На сторону.	
трестов и заводов.										
Волоочильное производство.										
В п у д а х.										
Екатеринбургск. трест.			СТА НОВ							
1-й Уральск. зав.	1	1	2	2	Труб. тянут.	30.000	—	—	30.000	
В. Сергинский "	1	1	17	17	Пров. тянут.	64.000	50.000	—	14.000	
Атигский завод	1	1	34	34	" "	56.000	40.000	—	16.000	
Полевской "	1	1	20	20	" "	100.000	60.000	—	40.000	
Всего по Екатеринбургск. тресту	4	4	2	2	Труб. тянут.	30.000	—	—	30.000	
			71	71	Пров. тянут.	220.000	150.000	—	70.000	
Южно-Уральск. трест.										
Белорецкий завод	20	10	113	104	Пров. стальн.	15.000	—	2.000	13.000	
					" сеновяз	50.000				
					" печн.	10.000				
					" №№ 15-17	20.000		2.000	148.000	
					" №№ 20-30					
					" телеф. 3-4 м/м.	70.000				
					" кр. перед.	160.000	160.000	—		
					" прям. перед.	25.000	25.000	—		
Итого по Южно-Уральск. тресту	20	10	113	104	Пров. желез. разной	335.000	185.000	2.000	148.000	
					Пров. стальн.	15.000	—	2.000	13.000	
Всего по Уралу	24	14	СТА НОВ		Пров. желез. разной	555.000	335.000	2.000	218.000	
			184	175	Пров. стальн.	15.000	—	2.000	13.000	
					Труб. тянут.	30.000	—	—	30.000	
					Всего готовых продукт	600.000	335.000	4.000	261.000	



Название трестов и заводов.	Число печей.		Число молот.		Название изделий.	Предполагаемая в 22/23 опера- ционном году выработка.	Отпуск продуктов.		
	Общес.	Предполаген. к пуску.	Общес.	Предполаген. к пуску.			На свой завод.	На другие заводы своего тре- ста.	На сторону.
Э л е к т р о п л а в к а.									
В п у д а х.									
Южно-Уральск. трест.									
Златоустовск. зав.	—	—	—	—	Сталь Гат- фильда . . .	1.500	1.500	—	—
	—	—	—	—	Сталь само- закалка . . .	1.500	1.500	—	—
Завод „Пороги“	—	—	—	—	Ферро-марга- нец . . . . .	15.000	—	15.000	—
	—	—	—	—	Карбид каль- ций . . . . .	500	—	—	500
	—	—	—	—	Карборунд . .	350	—	—	350
С т а л е п р о к о в о ч н о е п р о и з в о д с т в о.									
В п у д а х.									
Южно-Уральск. трест.									
Златоустовск. зав.	2	2	9	9	Сталь ивстр.	20.500	5.200	1.300	14.000
					„ само- закалка . . .	1.500	400	300	800
					Поковки . . .	3.000	1.500	500	1.000
Итого по Южно- Уральск. тресту					Сталь . . . .	22.000	5.600	1.600	14.800
					Поковки . . .	3.000	1.500	500	1.000
Итого по Уралу					Сталь . . . .	22.000	5.600	1.600	14.800
					Поковки . . .	3.000	1.500	500	1.000



Название трестов и заводов.	Число печей		Число вагр.		Название изделий.	Предполагаемая в 22/23 опера- ционном году отливка.	Отпуск изделий.		
	Общес.	Предположен. к пуску.	Общес.	Предположен. к пуску.			На свой завод.	На другие заводы своего тре- ста.	На сторону.
Чугуно-литейное производство.									
В п у д а х.									
Богословский трест.									
Надеждинск. зав.	1	—	2	1	Разное.	50.000	50.000	—	—
Пермский трест.									
Дысьвенский зав.	1	—	2	1	Разное.	20.000	20.000	—	—
Чусовской "	—	—	3	1	"	9 000	9.000	—	—
Чермосской "	1	—	1	1	"	10.000	10.000	—	—
Нытвенский "	1	—	1	1	"	7 500	7 500	—	—
Итого . . .	3	—	7	4	Разное.	46.500	46.500	—	—
Ср.-Уральский трест.									
Алапаевский зав.	2	—	2	1	Разное.	14.000	14.000	—	—
Екатеринбургск. трест.									
В.-Исетский зав.	2	—	2	1	Разное.	18.000	78 500	150.000	
Вилимбаевск. "	—	—	4	1	"	16 000			
Ревдинский "	—	—	1	1	"	16 000			
Артинский "	—	—	1	1	"	22 500			
Каслинский "	—	—	5	1	"	3.000			
В.-Уфалейск. "	1	—	2	—	"	108.000			
Завод „Металлист“ (быв. Ягес) . . .	—	—	3	1	"	из домны 25 000			
Итого . . .	3	—	18	6	Разное.	228 500	78.500	150.000	



Название трестов и заводов.	Число печей		Число вагран.		Название изделий.	Предполагаем. в 1922-23 операц. году отливки.	Отпуск изделий.				
	Общес.	Предположено к пуску.	Общес.	Предположено к пуску.			На свой завод.	На заводы сво- его треста.	На сторону.		
Чугуно-литейное производство.											
Юж.-Уральский трест.						В	п	у	д	а	х.
Златоустовский зав.	—	—	2	1	Разное . . .	24000	18000	1000	5000		
Саткинский завод .	1	1	—	—	" . . .	из домны 10000 40000	10000	5000	35000		
Кусинский завод .	1	—	7	4	" . . .	из домны 25000 125000 150	5000	8000	137150		
Никольский завод .	2	1	1	1	Разное . . .	35000	500	—	34500		
					Ковкое лит.	15000	—	2000	13000		
Кат.-Ивановский з.	—	—	1	1	Разное . . .	из домны 2000 1000	12000	—	—		
Белорецкий завод .	1	—	1	1	Разное . . .	20000	13000	7000	—		
Итого . .	6	2	12	8		306150	58500	23000	224650		
Калатинский трест.											
Невьянский завод .	—	—	4	4	Разное . . .	30538	30538	—	—		
					Труб чугуи.	180000	—	—	180000		
Итого . .	—	—	4	4		210538	30538	—	180000		
Итого по Уралу .	14	2	45	24		855688	301038		554650		



Название трестов и заводов.	Число печей.		Название изделий.	Предполага- емая в 1922- 23 операци- онном году выделка изделий.	Отпуск изделий.				
	Общес.	Предположено к пуску.			На свой завод.	На заводы своего треста.	На сторону.		
О г н е у п о р н о е   п р о и з в о д с т в о .									
Богословский трест.				В	п	у	д	а	х.
Надеждинский зав.	17	6	Огнеуп. разн.	260000	260000	—	—	—	—
Пермский трест.									
Лысьвенский завод.	14	5	Динаса . . . .	60000	60000	—	—	—	—
			Шамота . . . .	108000	108000	—	—	—	—
Чусовской "	7	5	Динаса . . . .	23000	23000	—	—	—	—
			Шамота . . . .	60000	60000	—	—	—	—
			Хромистого . .	3000	3000	—	—	—	—
Чермошской "	5	4	Динаса . . . .	30000	30000	—	—	—	—
			Шамота . . . .	40000	40000	—	—	—	—
			Бел. огнеупор.	30000	30000	—	—	—	—
Итого по Пермскому тресту . . . . .	26	14	Динаса . . . .	113000	113000	—	—	—	—
			Шамота . . . .	208000	208000	—	—	—	—
			Бел. огнеупор.	30000	30000	—	—	—	—
			Хромистого . .	3000	3000	—	—	—	—
			Всего огне- упор. кирпич	354000	354000	—	—	—	—
Ср.-Уральский трест.									
Н.-Салдинский зав.	10	5	Огнеуп. кирп. разного . .	100000	100000	—	—	—	—
Юж.-Уральский трест									
Златоустовский зав.	7	4	Динаса . . . .	55000	30000	15000	10000	—	—
			Хромистого . .	5000	2500	2500	—	—	—
			Кварце-глин. .	30000	20000	10000	—	—	—
			Гончарн. изд.	50000	50000	—	—	—	—
			Роликов . . . .	30000 шт.	5000 шт.	25000 шт.	—	—	—
			Изоляторов . .	15000 "	3000 "	12000 "	—	—	—
			Молот. огнеуп. материалов .	60000 п.	50000 п.	10000 п.	—	—	—
Катав-Ивановский з.	3	3	Кварце-глин .	30000 "	5000 "	15000 "	10000 п.	—	—
			Динаса . . . .	35000 "	—	25000 "	10000 "	—	—
Аша-Балашевский з.	2	2	Динаса . . . .	35000 "	35000 "	—	—	—	—
			Разного . . . .	70000 "	50000 "	10000 "	10000 "	—	—



Название трестов и заводов.	Число печей.		Название изделий.	Предпола- гаемая в 1922-23 оче- рационном году выдел- ка изделий	Отпуск изделий.		
	Общ.-е.	Предположено к пуску			На свой завод.	На заводы своего треста.	На сторону.
Огнеузорное производство.							
				В	п	у	д а х.
Белорецкий завод .	5	4	Динаса . . .	10000	10000	—	—
			Разного . . .	40000	25000	15000	—
			Гончарн. изд.	40000	40000	—	—
Завод „Магнезит“.	1	1	Порош. кауст.	60000	—	5000	55000
	11	5	„ метал.	400000	—	45000	355000
	3	1	Кирп. магнез	100000	5000	20000	75000
Итого по Южно- Уральскому тресту	32	20	Кирп. магнез. .	100000	5000	20000	75000
			„ динаса	135000	75000	40000	20000
			„ хр. мас.	5000	2500	2500	—
			Кир. кварце- глин. и базн.	170000	100000	50000	20000
			Гончарн. изд.	90000	90000	—	—
			Изоляторов .	15000 шт.	3000 шт.	12000 шт.	—
			Роликов .	30000	5000	25000	—
			Мол. огн. мат.	30000 п.	50000 п.	10000 п.	—
			Порош. кауст.	60000	—	5000	55000 п.
			„ метал.	400000	—	45000	355000
				В	п	у	д а х.
ИТОГО по УРАЛУ.	85	45	Динас. кирп. .	248000	188000	40000	20000
			Шамот. „	208000	208000	—	—
			Хромист. „	8000	5000	2500	—
			Магнез. „	100000	5000	20000	7500
			Разного „	560000	490000	50000	20000
			Всего огне- упор. кирпич.	1124000	896500	112500	115000
			Мол. огн. мат.	60500	50000	10000	—
			Порош. кауст.	60000	—	5000	55000
			„ метал.	400000	—	45000	355000
			Гончарн. изд.	90000	90000	—	—
			Изоляторов .	15000 шт.	3000 шт.	12000 шт.	—
			Роликов . . .	30000	5000	25000	—



# **Производственная программа**

по металлургии меди на 1922—23 опера-  
ционный год.



Название трестов  и заводов	Рудная плавка			Бессемерование				
	Ватер-жакеты			Конвертора				
	Число печей		Предполагаемая выплавка штейна	Число конверт		Предполагаемая выплавка черно- вой меди	Отпуск металла	
	Общее	Предположен. к пуску		Общее	Предположен. к пуску		В передел на свой завод	В передел на другие заво- ды своего треста
Калатинский трест.								
Калатинский завод . . . . .	2	1	1557910	2	1	183693*)	—	183693
Н.-Кыштымский зав. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
* Указанное количество черной меди даст воз- можность получить 180.000 п. чистой меди вы- плавки 1922-23 операционного года.								

\* Указанное количество черной меди даст возможность получить 180.000 п. чистой меди выплавки 1922-23 операционного года.



**РАФИНИРОВАНИЕ**

РАФИНИРОВАНИЕ									
Название трестов  и заводов	Шпильзофены				Распредел. чистой меди			Распредел. анодной меди	
	Число шпильзофен.		Предполагаем. выплавка чистой меди	Предполагаем. выплавка анодной меди	На свой завод	На другие заводы своего треста	На сторону	В передел на свой завод	В передел на другие заводы своего треста
	Общее	Предполаг. к пуску							
Калатинский трест.									
Калатинский завод . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Н.-Кыштымский зав. . .	1	1	—	*) 283147	—	—	—	283147	—

\*) Для получения 283.147 пудов анодной меди будет употреблено в плавку 183.693 пуда черной меди выплавки 1922—23 операционного года, 58.000 пуд. меди, находящейся на 1-е октября 1922 года на складах Калатинского треста, и 59.527 пудов анодного скрапа.



Название трестов и заводов	Э л е к т р о л и з					
	Число ванн.		Предполагаемое по лучение катодной меди	Отпуск продуктов		
	Общее	Предположен. к полуку.		На свой завод	На дру- гие за- воды своего треста	На сторону
Калатинский трест.						
Калатинский завод . . . . .	—	—	—	—	—	—
Н.-Кыштымский зав. . . . .	594	396	192539	192539	—	—



Название трестов и заводов	Выплавка вайэрбарсов					
	Число печей		Предполагаемое получение вайэрбарсов	Отпуск продуктов		
	Общее	Предположен. к пуску		На свой завод	На другие заводы своего треста	На сторону
Калатинский трест.						
Калатинский завод . . . . .	—	—	—	—	—	—
Н.-Кыштымский зав. . . . .	1	1	163766	78222	—	85544



Название трестов и заводов		Прокатка и волочение меди									
		Число печей		Число стан.		Название изделий	Предполагаем. выработка	Отпуск продуктов			
		Общее	Предполож. к пуску	Общее	Предполож. к пуску			На свой завод	На другие заводы своего треста	На сторону	
Калатинский трест.											
Калатинский завод		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Н.-Кыштымский завод		1	1	1	1	Проволока катаная медная	70400	70400	—	—	—
		1	1	—	15 бараб.	Мед. голого провода (протяж.)	66000	—	—	—	66000



Медно-литейное производство					
Название трестов и заводов	Название изделий	Предполагаемая отливка изд. в 1922—23 опера- ционном году	Отпуск изделий		
			На свой завод	На другие заводы своего треста	На сторону
<b>Пермский трест.</b>					
Лысьвенский завод . . . . .	Разное . . . . .	1000 п.	1000 п.	—	—
Чусовской       "       . . . . .	"       . . . . .	400 "	400 "	—	—
Чермосской       "       . . . . .	"       . . . . .	600 "	600 "	—	—
Нытвенский       "       . . . . .	"       . . . . .	100 "	100 "	—	—
Всего по Пермскому тресту . . . . .	Разное . . . . .	2100 п.	2100 п.	—	—
<b>Екатеринбургский трест.</b>					
Каслинский завод . . . . .	Разное . . . . .	640 п.	640 п.	—	—
Завод „Металлист“ (б/Ятес)	"       . . . . .	300 "	300 "	—	—
Всего по Екатерин- бургскому тресту . . . . .	Разное . . . . .	940 п.	940 п.	—	—
<b>Юж.-Уральский трест.</b>					
Златоустовский завод . . . . .	Разное . . . . .	12000 п.	11500 п.	—	500 п.
Катав-Ивановский завод . . . . .	"       . . . . .	500 "	300 "	100 п.	100 "
Белорецкий завод . . . . .	"       . . . . .	500 "	400 "	100 "	—
Итого по Южно-Ураль- скому тресту . . . . .	Разное . . . . .	13000 п.	12200 п.	200 п.	600 п.
Итого по Уралу . . . . .	Разное . . . . .	16040 п.	15240 п.	200 п.	600 п.



технических результатов по доменному производству заводов Урала на 1922-23  
операционный год.

292



# ВЕДОМОСТЬ

технических результатов по мартеновскому производству заводов Урала на  
1922-23 операционный год.

Технические резуль- таты.	Наименование трестов															Приме- чание.	
	Вого- словск.	Пермский.				Средне-Уральский.				Екатеринбургский.				Южно-Уральский.			
	Наименование заводов.																
	Надеждинский.	Лысьвенский.	Чусовской.	Чермозской.	В.-Салдинский.	Н.-Салдинский.	Алапаевский.	Кушвинский.	В.-Исетский.	1-й Уральский.	Ревдинский.	Н.-Уфалейский.	Златоустовский.	Аша-Бажинск.	Белорецкий.		
Суточная выплавка . . .	4500	4200	3000	2500	2500	4500	3000	2250	2100	2300	3000	4500	2500	4000	3600	1,2 На 1 п. кам. угля.	
Выход на куб дров . . .	300	250	225	280	250	250	250	250	250	30	250	250	225	320			
Выход годного из 100 п. заданного . . . . .	90	89	87	87	88	90	87	90	90	87	88	87	86	92	90		



# ТАБЛИЦА

об остатках, ожидаемом приходе и расходе  
чугуна по Уралу в 1922-23 операционном году.

Название трестов	Остаток на 1-е октября 1922 г.	Предполо- жено выпла- вить в течение года.	Расход на производ- ство в тече- ние года.	Остаток на 1-е октября 1923 г.
Пермский трест . . .	655.137	1.300.000	1.116.958	838.179
Богословский трест . .	609.182	2.460.000	1.620.000	1.449.182
Средне-Уральский трест	911.000	1.000.000	1.100.000	811.000
Екатеринбургский трест.	950.000*)	1.030.000	1.812.340	167.660
Южно-Уральский трест.	4.300.000	2.210.000	2.990.600 **)	3.519.400
Всего по Уралу .	7.425.319	8.000.000	8.639.898	6.785.421

\*) В том числе 350.000 пуд. чугуниной ломы.

\*\*) Из них 900.000 пуд. чугуна на продажу.



# ТАБЛИЦА

об остатках, ожидаемом приходе и расходе  
мартеновского металла по Уралу в 1922-23  
операционном году.

Название трестов.	Остаток на 1-е Октября 1922 г.	Предполо- жено выпла- вить в течение года.	Расход на производ- ство в тече- ние года.	Остаток на 1-е Октября 1923 г.
Пермский трест . . .	265.000	1.826.000	1.743.333	347.667
Богословский трест . .	220.000	2.300.000	2.452.000	68.000
Средне-Уральский трест.	70.000	2.000.000	2.010.000	60.000
Екатеринбургский . . .	70.000	2.209.000	2.223.000	56.000
Южно-Уральский трест.	1.117.210	2.428.000	2.426.275 )	1.118.935
Всего по Уралу .	1.742.210 )	10.763.000	10.854.608	1.650.602

\*) В том числе 24.000 пудов на продажу.

\*\*) Кроме того, на заводах Урала имеется 230531 пуд. рельсовой болванки и 995643 пуда снарядного и пушечного металла.



## Об'яснительная записка

### к производственной программе по крупной металлообрабатывающей промышленности Урала на 1922—23 операц. год.

В период германской войны с 1914 года горнозаводская промышленность Урала стала видоизменяться, перестраиваясь под влиянием войны на металлообрабатывающую, главным образом, на изготовление предметов государственной обороны. В общем в период от 1914 до 1917 г. около 90 заводов из чисто металлургических превратились в металлообрабатывающие механические заводы. С окончанием войны эта отрасль промышленности потерпела жестокий кризис и до настоящего времени много заводов совершенно не в состоянии использовать свои устройства, за неимением заказов со стороны Республики и за ничтожным спросом рынка. Таким образом за последние годы механическая промышленность Урала еще значительно сократилась.

В истекшем 1921—22 году работа механической промышленности как и всей Уральской, протекала в условиях новой экономической политики, которая особенно сказалась на работе с момента перехода заводов на хозяйственный расчет, т. е. с 1 го мая сего года. Новая экономическая политика выдвинула перед заводами новые основания для их работы и поставила им совершенно другие задачи. Если в истекшем году при составлении производственной программы за основу ее была принята техническая возможность наибольшего использования в заводах их оборудования и развития наибольшей производительности, не задаваясь подсчетами себестоимости и другими хозяйственно-экономическими вопросами, то в настоящем операционном году эти вопросы стали первенствующими, почему и в основу предстоящей работы положена прежде всего коммерческая выгодность ее, тем более, что заводы должны обходиться своими средствами, не рассчитывая на помощь со стороны Республики и если не достичь бездефицитности своих производств, то по крайней мере сделать ее наименьшей. Эти соображения и положены в основу при составлении производственной программы на 1922—23 операционной год. С этой целью явилась необходимость пересмотреть детально работу всех заводов прежде всего со стороны технической, т. е. состояния и мощности их оборудования, наличия сырья, топлива и рабочей силы, возможности при выяснившихся условиях давать изделия высокого качества и могущие иметь широкий и более или менее обеспеченный спрос на рынке, а затем уже и со стороны экономической.



Совокупность этих условий определила характер как самой работы заводов, так и желательных для них заказов, а также твердый список заводов, которые и вошли в общий хозяйственный план работы Уральской промышленности.

Как было выше упомянуто главнейшая масса механических изделий была направлена на исполнение заказов со стороны государства на предметы государственной обороны и на нужды транспорта. Под влиянием этих заказов и развивалась механическая промышленность, уделяя вольному рынку только незначительную часть своей продукции. Естественно, что и в настоящее время казенные заказы являются для заводов жизненно необходимыми и существенными, без этих заказов большинство механических заводов обречены на стоянку и в лучшем случае на владение жалкого существования, ибо, имея все приспособления для выполнения этих заказов, заводы совершенно не в состоянии использовать этого устройства в должной мере на выпуск других каких либо изделий на рынок. Часть заводов настолько узко специализировалась на выполнение военных заказов и для транспорта, оборудование их настолько хорошо и сами эти отрасли промышленности имеют такое государственное важное значение, что государство без своей поддержки оставить их не может. Работа на изготовление предметов, в особенности государственной обороны настолько специальна, настолько точна в своем исполнении, что требует особого навыка со стороны рабочих и специальных технических познаний и большого опыта со стороны технического персонала. Не поддержать эти отрасли производства, значит или заново в будущем их ставить, или совсем потерять.

Исходя из этого положения, в производственной программе, даже при неизменении соответствующих заказов со стороны государственных учреждений, приходится для их условного выполнения оставить некоторые заводы с минимальными заданиями, при которых работа заводов была бы сколько нибудь экономически выгодна. К числу таких заводов относятся заводы — Златоустовский, изготовляющий предметы государственной обороны, Усть-Катавский с Чусовским по работе на транспорт и „Сталькан“ по изготовлению стальных канатов. Исходя из этих предпосылок, производственная программа на 1922—23 операционный год намечается в следующем виде:

*По военной промышленности* — из всех уральских заводов будет работать один только Златоустовский завод Южно-Уральского треста. Работа его предположена в размерах заказов от главных артиллерийского и инженерного управлений.

В виду того, что эти заказы не могут обеспечить нормальной деятельности столь мощного по своему оборудованию и единственного в Республике завода по изготовлению холодного оружия, а также в виду почти полного израсходования ряда материалов для изготовления военных заказов, совершенно необходимо увеличивать размер выданного заказа, определив его вперед на год.

Работавшие в истекшем году по изготовлению военного обоза, походных кухонь и дезинфекционных камер Симский, В. Нейвинский, Н. Сергин-



ский, Ревдвйский заводы в предстоящем операционном году в программу не включены, вследствие полного отсутствия заказов от ведомств и безнадёжности их получения.

*Работа на транспорт.* По этому виду промышленности предположены к работе только два завода: Усть-Катавский Южно-Уральского треста, который за неисполнением заказов, условно внес в программу изготовление новых крытых товарных вагонов и возобновление 700 штук, сделать конвенционный осмотр вагонов 600 штук, разных запасных частей для вагонов 24.050 штук, и Чусовской Пермского треста, предполагающий выпустить до 40.000 пуд. разных мостовых ферм. Оба завода пока совершенно не обеспечены заказами не только твердыми, но даже и приблизительными годовыми, а потому и выполнение намеченных для них программ возможно будет только при получении ими необходимых заказов и соответствующих материальных средств в виде аванса и аккуратной затем оплаты за изготовление. Вносятся в программу эти заводы потому, что иначе они должны распустить свой штат и в случае получения заказов не будут в состоянии развернуть свое производство.

Значившийся в программе прошлого 1921—22 года Воткинский завод по главнейшим своим производствам, паровозы, суда и мосты, работавший исключительно на транспорт, в программу не внесен, в виду отсутствия заказов со стороны государственных ведомств и невозможности без них вести экономически выгодно свою работу, хотя завод обеспечен на предстоящий год и сырьем, и топливом, и рабочей силой. Условное внесение его в программу, как Усть-Катавского, невозможно в виду непосильной для треста задачи поддержания работы завода без твердых, достаточных заказов по его обширности и разнообразию производств.

*Сельмаш.* Считаясь со спросом рынка и экономичностью работы по изготовлению сельско-хозяйственных машин и орудий, на предстоящий операционный год намечены к действию следующие заводы: Нытвенский завод в Пермском тресте с производительностью в 10.000 штук плугов, в Южно-Уральском—Кусинский завод, изготавливающий 480 штук молотилок, Златоустовский—сенокосильные ножи 180.000 шт. и владыши к ним 60.000 штук и в Екатеринбургском тресте Артинский завод, который должен выпустить 720.000 штук кос и 180.000 штук серпов. Работавшие в 1921—22 году заводы Сосвинский, Воткинский, Юго-Камский и Павловский в программу не включаются, в виду слишком большой себестоимости изделий и невозможности безубыточно реализовать их на рынке.

*Инструментальное дело.* Разного рода инструмент будет изготовляться в заводах Южно-Уральского и Пермского трестов. В первом будет работать Златоустовский завод, который предполагает выпустить разный инструмент для резки по металлу и дереву, хирургический, для лесозаготовок и земляных работ; Миасский—напильники разные 84.000 дюж., и во втором—Лысьвенский завод—топоры 165.000 шт. и лопаты 220.000 шт. В отношении инструмента в предстоящем году предполагается обратить самое серьезное внимание на качество инструмента и на его наружный вид, так пилы и топоры должны выпускаться полированными. Михайловский завод, как не смогший завоевать рынка своими пилами, к работе не предполагается.



*Гвозди и разные изделия.* Гвозди по прежнему в большом количестве предполагено получить с Белорецкого завода Южно-Уральского треста, который должен изготовить гвоздей проволочных 150.000 пуд., коноподковных 20.000 пуд., шпилек сапожных 1.200 пуд., и шурупов разных 26.000 гресс. В Екатеринбургском тресте гвозди будут изготовлять: Атигский завод 30.000 пуд. и кроме того он выпустит еще 60.000 кв. арш. разной проволочной ткани; Верхне-Сергинский выпустит 50.000 пуд. и Полевской 53.000 пуд. гвоздей. Гвозди предполагено изготовлять по преимуществу средние и мелкие, как пользующиеся наибольшим и более устойчивым спросом на рынке.

Посуда будет изготовляться только на Лысьвенском заводе Пермского треста в следующем количестве: молочной 6.000 пуд., луженой 6.000 пуд., оцинкованной 6.000 п., оцинкованной 55.000 п., эмалированной 22.000 пуд. и кустарных изделий 2.000 пуд. Производство луженой посуды ограничено вследствие недостатка на рынке олова, а эмалированной совершенным отсутствием на внутреннем рынке необходимых для производства никкелевых кобальтовых красок и недостатком химикалия.

Далее идут отдельные машины, машинные части, отделанные и не отделанные, мелкие скрепления, выпуском которых будут заняты заводы: в Екатеринбургском тресте—завод „Металлист“ (б. Ятес)—разные машины и ремонтные работы 14.000 пуд., разные поковки и котельные работы 4.000 пуд., В.-Исетский—ремонтные работы 12.000 пуд., поковки и котельные работы 5.000 пуд.

В Южно-Уральском тресте Златоустовский завод: разные механич. изделия 15000 пуд., Катав Ивановский завод—тоже 12.000 пуд. и в Калатинском тресте—Невьянский завод—болты с гайками и заклепки 21.000 пуд.

Стальные канаты будет приготавливать завод „Сталькан“ Екатеринбургского треста, которых намечено по прозпрограмме 15.000 пудов.

Однако эта цифра пока только предположительная, выведенная на основании технических возможностей завода и наличию сырья (проволоки) и рабочей силы. Завод Сталькан совершенно необеспечен заказами на канаты, если не считать его работы по окончанию им в ближайшие два месяца всех своих старых заказов. Для планомерной и экономической работы необходимо завод обеспечить твердыми заказами в достаточном количестве для непрерывности производства, иначе он не сможет продуктивно работать и встанет вопрос об его закрытии, что едва ли будет в общих интересах, так как это единственный пока завод на Урале по изготовлению проволочных канатов и с потерей этого производства теперь, возобновление его в будущем потребует больших усилий.







# Производственная программа

по крупной металлообрабатывающей промышленности Урала на 1922—23 операцион. год.





UNIVERSITY OF TORONTO

LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF TORONTO  
100 ST. GEORGE STREET, TORONTO, CANADA



Название трестов и заводов	Название изделий	Предполагаемая годовая выработка	Отпуск продуктов	
			На заводы своего треста	На сторону
<b>Екатеринбургский трест.</b>				
Артинский завод . . . . .	Косы . . . . .	720000 шт.	20000 шт.	700000 шт.
	Серпы . . . . .	180000 „	—	180000 шт.
Завод „Металлист“ (б. Итеса)	Разн. машин. части . . . . .	14000 п.	15000 п.	20000 п.
	Всякого рода поковки и котельные работы . . . . .	4000 п.		
В.-Исетский завод . . . . .	Разн. мех. рем работы . . . . .	12000 п.		
	Всякого рода поковки и котельные работы . . . . .	5000 п.		
Атисский завод . . . . .	Проволочн. ткань обыкновенн. . . . .	48000 к. ар.		
	Проволочн. плетение машин . . . . .	12000 „ „		
	И т о г о . . . . .	60000 к. ар.	—	60000 к. а.
	Гвозди разн. пров. . . . .	30000 п.	—	30000 п.
В.-Сергинский зав. . . . .	„ „ . . . . .	50000 „	—	50000 „
Полевской завод . . . . .	„ „ . . . . .	53000 „	3000 п.	50000 „
Завод „Сталькан“ . . . . .	Канаты стальные . . . . .	15000 п.	—	15000 „
<b>Калатинский трест.</b>				
Невьянский завод . . . . .	Болты и гайки . . . . .	8400 п.	—	8400 п.
	Заклепки . . . . .	12600 „	—	12600 „
<b>Пермский трест.</b>				
Чусовской завод . . . . .	Мостовые фермы (без сборки) . . . . .	40000 п.	—	40000 п.
Нытвенский завод . . . . .	Плуги . . . . .	10000 шт.	—	10000 шт.
Лысьвенский завод . . . . .	Топоры . . . . .	165000 „	—	165000 „
	Доплаты . . . . .	220000 „	—	220000 „
	Посуда молочн. . . . .	6000 п.	—	6000 п.
	„ луженая . . . . .	6000 п.	—	6000 „
	„ оцинков. . . . .	6000 п.	—	6000 „
	„ оцинков. . . . .	55000 п.	—	55000 „
	„ эмалир. . . . .	22000 п.	—	22000 „
	Кустарн. издел. . . . .	2000 п.	—	2000 „



Название трестов и заводов	Название изделий	Предполагаемая годовая выработка	Отпуск продуктов	
			На заводы своего треста	На сторону
Юж.-Уральский трест. Златоустовский завод	42 <sup>мм</sup> шрапнель . . . . .	45000 шт.	—	45000 шт.
	Шашки солдатск. . . . .	60000 „	—	60000 „
	Пики кавалерийск. . . . .	10000 „	—	10000 „
	Сенокосильн. ножи . . . . .	180000 „	—	180000 „
	Вкладыши к ним . . . . .	60000 „	—	60000 „
	Клупы комплект. . . . .	2400	—	2400
	Метчики . . . . .	24000 шт.	2000 шт.	22000 шт.
	Сверла . . . . .	70000 „	10000 „	60000 „
	Плоскогубцы . . . . .	4200 „	200 „	4000 „
	Фрезы . . . . .	5200 „	1200 „	4000 „
	Линейки с делен. . . . .	800 „	200 „	600 „
	Столярн. железки . . . . .	5900 „	900 „	5000 „
	Стамески . . . . .	2050 „	750 „	1300 „
	Долота столярн. и плотничн. . . . .	2050 „	750 „	1300 „
	Хирургич. инструмент:			
	Скальпели . . . . .	3000 „	—	3000 „
	Пинцеты . . . . .	1000 „	—	1000 „
	Ножницы Купера . . . . .	1000 „	—	1000 „
	Пилы поперечные . . . . .	120000 „	5000 „	115000 „
	„ продольные . . . . .	2000 „	500 „	1500 „
	Топоры колуны . . . . .	200000 „	5000 „	195000 „
	„ плотничные . . . . .	120000 „	1000 „	119000 „
	Кирки и кайлы . . . . .	50000 „	1000 „	49000 „
	Лопаты разн. . . . .	180000 „	5000 „	175000 „
	Механич. изд. стальн. . . . .	4000 п.	2000 п.	2000 п.
	„ „ чугун. . . . .	7000 „	4000 „	3000 „
	„ „ кован. . . . .	4000 „	2000 „	2000 „



Название трестов и заводов	Название изделий	Предполагаемая годовая выработка	Отпуск продуктов	
			На заводы своего треста	На сторону
Усть-Катавский зав.	Крытые товарные новые вагоны и возобновление . . . . .	700 шт.	—	700 шт.
	Конвенц. осмотр . . . . .	600 "	—	600 "
	Запасн. части для вагонов:			
	Буксы . . . . .	1000 "	—	1000 "
	Муфты 2-х дыр. усиленного типа . . . . .	750 "	—	750 "
	Головки крюков . . . . .	1200 "	—	1200 "
	Валики рессорн. . . . .	20000 "	—	20000 "
	Стяжки винтовые . . . . .	500 "	—	500 "
	Буферные тарелки . . . . .	600 "	—	600 "
Кусинский завод . . . . .	Молотилки . . . . .	480 "	30 шт.	450 "
Катав-Ивановский зав.	Механ. изд. ковзн. . . . .	4000 п.	2000 п.	2000 п.
	" " чугун. . . . .	7000 "	3000 "	4000 "
	" " стальн. . . . .	1000 "	1000 "	—
Миасский завод . . . . .	Напильники . . . . .	84000 док.	6000 док.	78000 д.
Белорецкий завод . . . . .	Гвозди проволочные . . . . .	150000 п.	8000 п.	142000 п.
	" конн. подковн. . . . .	20000 "	1000 "	19000 "
	Шпильки сапожные . . . . .	1200 "	50 "	1150 "
	Шурупы . . . . .	26000 гр.	4000 гр.	22000 гр.
<b>Итого по Уралу:</b>		<b>ВОЕННАЯ ПРОМЫШ- ЛЕННОСТЬ.</b>		
	42 <sup>м</sup> шрапнель . . . . .	45000 шт.	—	45000 шт.
	Шашки солдатские . . . . .	60000 "	—	60000 "
	Пики кавалерийские . . . . .	10000 "	—	10000 "



Название трестов и заводов	Название изделий	Предпола- гаемая го- довая выра- ботка	Отпуск продуктов	
			На заво- ды своего треста	На сторону
	<b>РАБОТА НА ТРАН- СПОРТ.</b>			
	Бкрытые товарные новые вагоны и возобнов- ление . . . . .	700 шт.	—	700 шт.
	Конвенцион. осмотр ва- гонов . . . . .	600 „	—	600 „
	Запаси. вагонные части:			
	Букеы . . . . .	1000 „	—	1000 „
	Муфты 2-х дырные уся- ленного типа . . . . .	750 „	—	750 „
	Головки крюков . . . . .	1200 „	—	1200 „
	Балики рессорные . . . . .	20000 „	—	20000 „
	Стяжки винтовые . . . . .	500 „	—	500 „
	Буферные тарелки . . . . .	600 „	—	600 „
	Мостовые фермы (без сборки) . . . . .	40000 п.	—	40000 п.
	<b>С Е Л Ъ М А Ш.</b>			
	Плуги . . . . .	10000 шт.	—	10000 шт.
	Молотилки . . . . .	480 „	30 шт.	450 „
	Сенокосильные ножи . . . . .	180000 „	—	180000 „
	Вкладыши к ним . . . . .	60000 „	—	60000 „
	Косы . . . . .	720000 „	20000 „	700000 „
	Серпы . . . . .	180000 „	—	180000 „
	<b>ИНСТРУМЕНТЫ</b>			
	Пилы поперечные . . . . .	120000 „	5000 „	115000 „
	„ продольные . . . . .	2000 „	500 „	1500 „
	Топоры разные . . . . .	485000 „	6000 „	479000 „
	Лопаты . . . . .	400000 „	5000 „	395000 „
	Кирки и кайлы . . . . .	50000 „	1000 „	49000 „
	Клупы компл. . . . .	2400	—	2400



Название трестов и заводов	Название изделий	Предполагаемая годовая выработка	Отпуск продуктов	
			На заводы своего треста	На сторону
	Метчики . . . . .	24000 шт.	2000 шт.	22000 шт.
	Сверла . . . . .	70000 "	10000 "	60000 "
	Плоскогубцы . . . . .	4200 "	200 "	4000 "
	Фрезы . . . . .	5200 "	1200 "	4000 "
	Личейки с делениями . . . . .	800 "	200 "	600 "
	Столярные железки . . . . .	5900 "	900 "	5000 "
	Стамески . . . . .	2050 "	750 "	1300 "
	Долота столярные и плотничные . . . . .	2050 "	750 "	1300 "
	Хирургич. инструмент:			
	Скальпели . . . . .	3000 "	—	3000 "
	Пинцеты . . . . .	1000 "	—	1000 "
	Ножницы Кулера . . . . .	1000 "	—	1000 "
	Напильники . . . . .	84000 дюж.	6000 д.	78000 д.
	<b>РАЗНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И ГВОЗДИ.</b>			
	Разные машин части . . . . .	14000 п.	15000 п.	20000 п.
	Механические ремонтные работы . . . . .	12000 "		
	Поковки и котельные работы . . . . .	9000 "		
	Разные механические изделия . . . . .	27000 "	14000 п.	13000 п.
	Гвозди проволочные . . . . .	288000 "	11000 "	272000 "
	„ коня. подковн. . . . .	20000 "	1000 "	19000 "
	Шпильки сапожные . . . . .	1200 "	50 "	1150 "
	Шурупы . . . . .	26000 гр.	4000 гр.	22000 гр.
	Болты с гайками . . . . .	8400 п.	—	8400 п.
	Защелпки . . . . .	12600 "	—	12600 "
	Ткань и плетенье пров. . . . .	60000 кв. ар.	—	60000 кв. ар.



Название трестов и заводов	Название изделий	Предполагаемая годовая выработка	Отпуск продуктов	
			На заводы своего треста	На сторону
	Посуда молочная . . .	6000 п.	—	6000 п.
	„ луженая . . .	6000 „	—	6000 „
	„ оцинкован. . .	6000 „	—	6000 „
	„ оцинкован. . .	55000 „	—	55000 „
	„ эмалирован. . .	22000 „	—	22000 „
	Кустарные изделия . .	2000 „	—	2000 „
	Стальные канаты . . .	15000 „	—	15000 „



# ВЕДОМОСТЬ

остатков, прихода и расхода дров по горно-  
заводским трестам Урала в 1922-23 опера-  
ционном году

(по намеченным к действию предприятиям).



Наименование трестов.	Потребность на 1922-23 опера- ционный год.			Наличие на 1-е октября 1922 года.							Предпола- гаемая заготовка.	Предпола- гаемая вывозка.	Остаток на 1-е октября 1923 г.
	Для завод- ского действия.	Для углежжения.	ВСЕГО.	На зав. площ.	В лесу.	При уг- лежж. печах.	Пра ст. жел. д.	На бе- регах рек.	На раз- ных склад.	ВСЕГО.			
Дрова в (кубических саженьях).													
Пермский трест . . . . .	37172	25354	62526	29956	54950	6720	2300	—	—	93626	62400	80155	93500
Средне-Уральский трест . . . .	28725	36840	65565	6366	91839	23668	6559	—	—	128432	139383	80000	202250
Южно-Уральский трест . . . . .	65950	38630	104580	19461	160155	40843	5466	497	21322	247744	145584	155492	288748
Екатеринбургский трест . . . .	45370	36500	81870	13950	39650	5300	—	—	—	58900	81300	80000	58330
Богословский трест . . . . .	27366	66850	94216	22352	88166	3785	48958	1076	—	134337	135600	75000	175121
Калатинский трест . . . . .	18560	3070	21630	600	11302	—	1227	—	—	13129	29550	20392	21049
Всего по горнозавод- ским трестам . . . . .	223143	207244	430387	92685	446062	80316	34210	1573	21322	676168	593217	491039	838998

<sup>1)</sup> Следует считать, что из общего наличия дров в лесу и при углежжигательных печах около 50% недоступны для вывозки при настоящем положении путей транспорта, при чем часть этих дров уже приходит в негодность (заготовки прежних лет).



# ВЕДОМОСТЬ

остатков, прихода и расхода древесного угля по горнозаводским трестам Урала в 1922—23 операционном году (по на-  
меченным к действию предприятиям).



Наименование трестов.	Потребность на 1922-23 операционный год.	Наличие на 1-е октября 1922 года.					Предполагае- мый выжг.	Предполагае- мая вывозка.	Остаток на 1-е октября 1923 г.
		На заводских площадях.	При углевы- жигат. пе- чах.	При станциях жел. дор.	На разных складах.	ВСЕГО.			
				Древесный уголь (в короб).					
Пермский трест . . . . .	93650	22860	15016	—	—	37876	74000	32670	18226
Средне-Уральский трест . . .	69000	3000	132315	15000	—	150315	110500	60000	191815
Южно-Уральский трест . . . .	193350	38801	226620	24811	4339	294571	115900	198612	217121
Екатеринбургский трест . . .	87850	49300	58950	—	—	108250	102000	120000	122400
Богословский трест . . . . .	179649	15344	33000	100	—	48444	220000	12585 1)	88795
Кадатинский трест . . . . .	5045	50	4647	—	—	4697	7680	5812	7332
<b>Итого по горнозавод- ским трестам Урала</b>	628544	129355	470548 2)	39911	4339	644153	630080	429679 1)	645689

<sup>1)</sup> Кроме этого доставляется в Надеждинский завод от печей центрального углежжения, находящихся вблизи самого завода—180000 коробов.

<sup>2)</sup> Следует считать, что из общего наличия древесного угля в лесу и при углевыжигательных печах около 50% недоступны для вывозки при на-  
стоящем положении гужевого транспорта, при чем часть этого угля уже приходит в негодность (заготовки прежних лет).



# Общая сводка

топлива всех видов, потребного для намеченных к действию  
в 1922—23 операционном году предприятий Уральских  
металлических трестов.



Наименование трестов и предприятий.	Дрова (куб. саж.).	Древесный уголь (коробов.).	Торф (куб. саж.).	Каменный уголь (пудов.).	Антрацит (пудов.).	Кокс (пуд.).	Нефте-топливо (пудов.).
<b>Екатеринбургский трест.</b>							
Вилимбаевский завод . . . . .	2000	33000	—	—	—	—	—
В.-Уфайский " . . . . .	2870	38260	—	—	—	—	—
В.-Исетский " . . . . .	8800	—	330	240000	750000	3600	—
Шайтанский " . . . . .	8000	750	—	120000	—	—	—
Ревдинский " . . . . .	11740	3500	—	—	—	—	—
Н.-Уфайский " . . . . .	2000	1000	—	—	—	—	—
Полевской " . . . . .	1600	—	—	—	—	—	—
Аргинский " . . . . .	2600	1700	—	—	—	—	—
Каслинский " . . . . .	2000	9000	—	—	—	2200	—
„Металлист“ (бывш. Итес) . . . . .	400	340	—	—	—	5270	—
В.-Сергинский завод . . . . .	2800	300	—	—	—	—	—
Атгский завод . . . . .	530	—	—	—	—	—	—
„Сталькан“ . . . . .	30	—	—	30000	—	—	—
<b>ИТОГО по тресту .</b>	45370	87850	330	390000	750000	11070	—
<b>Пермский трест.</b>							
Нашинский завод . . . . .	1300	42670	—	—	—	—	—
Теплогорский " . . . . .	770	45400	—	—	—	—	—
Лысьвенский " . . . . .	10900	670	—	1500000	—	8600	—
Чусовской " . . . . .	9800	580	—	400000	—	1900	—
Чермошский " . . . . .	11200	3330	—	—	—	10000	—
Нытвенский " . . . . .	2000	1000	—	—	—	—	3300
Пароходство . . . . .	1200	—	—	—	—	—	—
<b>ИТОГО по тресту .</b>	37170	93650	—	1900000	—	20500	3300



Наименование трестов и предприятий.	Дрова (куб. саж.).	Древесный уголь (короб. п.).	Торф (куб. саж.).	Каменный уголь (пудов).	Антрацит (пудов).	Кокс (пуд.).	Н.-фете-тол-ды (пудов)
<b>Богословский трест.</b>							
Надеждинский завод . . . . .	14170	178340	—	7000000	—	14000	—
Богословские копи . . . . .	170	600	—	1000000	—	—	—
Рудники . . . . .	930	710	—	350000	—	—	—
Богословско-Сосвинская ж. д. . .	7500	—	—	2500000	—	—	—
Самская жел. дор. . . . .	2000	—	—	—	—	—	—
Пароходство . . . . .	1200	—	—	—	—	—	—
Прочие предприятия . . . . .	1400	—	—	—	—	—	—
<b>ИТОГО по тресту .</b>	<b>27370</b>	<b>179650</b>	<b>—</b>	<b>10850000</b>	<b>—</b>	<b>14000</b>	<b>—</b>
<b>Средне-Уральский трест.</b>							
Н.-Салдинский завод . . . . .	5930	66200	450	100000	825000	—	—
В.-Салдинский „ . . . . .	5980	1000	1200	350000	—	—	—
Алапаевский „ . . . . .	7780	1000	—	—	—	3000	—
Кушвинский „ . . . . .	4670	300	—	—	—	—	—
Н.-Шайтанский „ . . . . .	1900	500	—	—	—	—	—
Н.-Т гильский „ . . . . .	—	—	—	—	300000 <sup>1)</sup>	—	—
В.-Туринская ж. д. . . . .	—	—	—	320000	—	—	—
Кушво-Сысвицкая ж. д. . . . .	—	—	—	320000	—	—	—
Н.-Павдинская ж. д. . . . .	—	—	—	250000	—	—	—
Алапаевская ж. д. . . . .	—	—	—	320000	—	—	—
Н.-Тагильская ж. д. . . . .	2470	—	—	—	—	—	—
<b>ИТОГО по тресту . .</b>	<b>28730</b>	<b>69000</b>	<b>1650</b>	<b>1660000</b>	<b>1125000</b>	<b>3000</b>	<b>—</b>

<sup>1)</sup> Для электрической станции, обслуживающей гор. Н.-Тагил.



Наименование трестов и предприятий.	Дрова (куб. саж.).	Древесный уголь (коробов.).	Торф (куб. саж.).	Каменный уголь (пудов.).	Антрацит (пудов.).	Коке (пуд.).	Нефте-топливо (пудов.).
<b>Южно-Уральский трест.</b>							
Златоустовский завод . . . . .	14000	4500	2940	700000	925000	8100	52000
Мвасский „ . . . . .	600	2800	3740	—	—	—	—
Саткинский „ . . . . .	1250	43000	230	200000	300000	—	—
Кусинский „ . . . . .	2300	24500	—	—	—	7000	—
Никольский „ . . . . .	1600	2500	—	—	—	—	—
„П о р о г и“ „ . . . . .	200	1000	—	—	—	1100	—
Усть-Катавский „ . . . . .	3500	600	—	200000	150000	2000	42000
Кат.-Ивановский „ . . . . .	4000	58200	—	160000	90000	—	—
Аша-Балашевский „ . . . . .	6000	48000	—	75000	—	—	—
Маньярский „ . . . . .	5500	500	—	100000	150000	—	—
Белорецкий „ . . . . .	10000	5500	5680	1100000	350000	—	10000
Тирлянский „ . . . . .	5000	1000	—	250000	—	—	—
Белорецкая ж. д. . . . .	5000	1000	—	65000	—	—	—
Бакальский рудник . . . . .	3000	100	—	—	—	—	250
„М а г н е з и т“ . . . . .	4000	150	—	—	—	—	100500
ИТОГО по тресту .	65950	198350	12590	2850000	1965000	18200	204750
<b>Калатинский трест.</b>							
Калатинский завод с рудниками .	9870	1880	—	255000	1500000	140000	—
Невьянский завод . . . . .	690	2000	—	—	—	—	—
Н.-Кыштымский завод . . . . .	8000	1160	—	—	—	—	—
ИТОГО по тресту .	18560	5040	—	255000	1500000	140000	—
<b>ВСЕГО по металлическим трестам Урала</b>	<b>223150</b>	<b>628540</b>	<b>14570</b>	<b>17905000</b>	<b>5340000</b>	<b>206770</b>	<b>208050</b>



# ВЕДОМОСТЬ

о рабочей силе по намеченным к действию в 1922—23  
операционном году предприятиям металлургической и крупной  
металлообрабатывающей промышленности Урала.



Название трестов и заводов.	Н а л и ч и е.				Т р е б у е т с я.			
	Квалифицирован- ных рабочих.	Неквалифициро- ванных рабочих.	Служащих.	И Т О Г О.	Квалифицирован- ных рабочих.	Неквалифициро- ванных рабочих.	Служащих.	И Т О Г О.
<b>Богословский трест.</b>								
Правление треста . . . . .	12	46	118	176	12	46	118	176
Надеждинский завод . . . . .	739	1.261	172	2.172	1.423	2.449	250	4.122
Бог.-Осьвинск. ж. д. . . . .	800	503	223	1.526	1.050	727	223	2.000
Самская жел. дор. . . . .	54	159	82	295	54	159	82	295
Водный транспорт . . . . .	40	25	19	84	46	30	19	95
<b>И Т О Г О . . . . .</b>	<b>1.645</b>	<b>1.994</b>	<b>614</b>	<b>4.253</b>	<b>2.585</b>	<b>3.411</b>	<b>692</b>	<b>6.688</b>
	38,68%	46,88%	14,44%	100%	38,65%	51,00%	10,35%	100%
<b>Пермский трест.</b>								
Правление треста . . . . .	5	29	168	202	5	29	168	202
Чермосекой завод . . . . .	576	531	125	1.232	630	557	125	1.312
Теплогорский завод . . . . .	27	80	28	135	57	184	44	285
Нытвенский завод . . . . .	264	63	36	363	546	186	58	790
Чусовской завод . . . . .	906	295	227	1.428	951	286	272	1.509
Лысьвенский завод . . . . .	788	977	328	2.093	1.100	1.200	380	2.680
Нашийский завод . . . . .	313	816	104	1.233	313	641	62	1.016
<b>И Т О Г О . . . . .</b>	<b>2.874</b>	<b>2.762</b>	<b>848</b>	<b>6.484</b>	<b>3.597</b>	<b>3.054</b>	<b>941</b>	<b>7.592</b>
	44,32%	42,60%	13,08%	100%	47,38%	40,23%	12,39%	100%
<b>Ср.-Уральский трест.</b>								
Правление треста . . . . .	2	31	220	253	2	31	220	253
Н.-Салдинский завод . . . . .	823	266	161	1.250	2.010	307	161	2.478
В.-Салдинский завод . . . . .	893	342	165	1.400	993	242	165	1.400
Кушвинский завод . . . . .	108	60	20	188	238	80	30	348
Алапаевский завод и Н.йво-Шатанский зав. }	295	98	107	500	900	250	150	1.300
Алапаевская жел. дор. . . . .	125	448	288	861	141	448	292	881
Н.-Тагильская жел. дор. . . . .	371	287	297	955	400	287	308	995



Название трестов и заводов.	Н а л и ч и е.				Т р е б у е т с я.			
	Квалифицирован- ных рабочих.	Неквалифициро- ванных рабочих.	Служащих.	И Т О Г О.	Квалифицирован- ных рабочих.	Неквалифициро- ванных рабочих.	Служащих.	И Т О Г О.
В.-Туринская жел. дор. . . . .	26	5	33	64	28	105	37	170
Кушво-Сылвицкая ж. д. . . . .	71	43	65	179	81	193	75	349
Николо-Павдинская ж. д. . . . .	33	31	45	109	55	111	61	227
<b>И Т О Г О . . . . .</b>	2.747	1.611	1.401	5.759	4.848	2.054	1.499	8.401
	47,70%	27,97%	24,33%	100%	67,71%	24,45%	17,84%	100%
<b>Юж.-Уральский трест.</b>								
Правление треста . . . . .	31	121	222	374	31	121	222	374
Златоустовский зав. . . . .	2.372	1.538	607	4.517	2.433	1.569	606	4.608
Никольский завод . . . . .	186	241	54	481	220	241	54	515
Миасский завод . . . . .	441	327	130	898	441	327	130	898
Усть-Катавский зав. . . . .	649	325	201	1.175	649	325	201	1.175
Кусинский завод . . . . .	628	463	164	1.255	628	463	164	1.255
Белорецкий завод . . . . .	1.236	1.340	508	3.084	1.235	1.342	505	3.082
Белорецкая жел. дор. . . . .	451	868	288	1.607	315	535	237	1.087
Тирлянский завод . . . . .	253	252	69	574	260	272	62	594
Аша-Балашевский зав. . . . .	534	448	150	1.132	520	490	143	1.153
Мишьярский завод . . . . .	586	362	168	1.116	572	352	157	1.081
Саткинский завод . . . . .	170	138	66	374	244	323	75	642
„Пороги“ . . . . .	27	33	13	73	27	33	13	73
Магнезит . . . . .	263	282	74	619	263	282	74	619
Катав-Ивановский зав. . . . .	657	582	188	1.427	558	539	181	1.278
<b>И Т О Г О . . . . .</b>	8.484	7.320	2.902	18.706	8.396	7.214	2.824	18.434
	45,36%	39,13%	15,51%	100%	45,55%	39,13%	15,32%	100%
<b>Екатеринбургский трест.</b>								
Правление треста . . . . .	10	55	145	210	10	55	165	230
В.-Исетский завод . . . . .	668	783	153	1.604	826	915	159	1.900



Название трестов и заводов.	Н а л и ч и е.				Т р е б у е т с я.			
	Квалифицирован- ных рабочих.	Неквалифициро- ванных рабочих.	Служащих.	И Т О Г О.	Квалифицирован- ных рабочих.	Неквалифициро- ванных рабочих.	Служащих.	И Т О Г О.
Ревдинский завод . . . . .	530	736	130	1.396	774	507	199	1.480
1-й Уральский (Шайтанский) з.	338	664	167	1.169	371	626	177	1.174
Билимбаевский завод . . . . .	40	118	26	184	90	183	45	318
Завод „Металлист“ (быв. Ятеса)	210	50	62	322	230	40	62	332
В.-Уфалейский завод . . . . .	387	320	93	800	427	343	102	872
Н.-Уфалейский завод . . . . .	30	48	35	113	199	460	51	710
Полевской завод . . . . .	240	230	70	540	240	230	80	550
Артинский завод . . . . .	610	280	122	1.012	610	282	140	1.032
Верхне-Сергинский зав. . . . .	122	308	111	541	446	127	115	688
Атигский завод . . . . .								
Каслинский завод . . . . .	404	270	103	777	424	250	106	780
Сталькан . . . . .	35	43	24	102	35	43	24	102
И Т О Г О . . . . .	3.624	3.905	1.241	8.770	4.682	4.061	1.425	10.168
	41,32%	44,53%	14,15%	100%	46,05%	39,94%	14,01%	100%
<b>Калатинский трест.</b>								
Правление треста . . . . .	—	—	70	70	—	—	75	75
Калатинский завод . . . . .	421	895	147	1.463	491	1.125	180	1.796
Невьянский завод . . . . .	412	393	82	887	576	424	93	1.093
Н.-Кыштымский электролитный завод . . . . .	34	112	25	171	317	201	56	574
И Т О Г О . . . . .	867	1.400	324	2.591	1.384	1.750	404	3.538
	33,46%	54,04%	12,50%	100%	39,12%	49,46%	11,42%	100%
<b>Всего по металлической промышленности Урала . . . . .</b>								
	20.241	18.992	7.330	46.563	25.492	21.544	7.785	54.821
	43,47%	40,79%	15,74%	100%	46,50%	39,30%	14,20%	100%



## Об'яснительная записка

### к производственной программе по химической и бумажной промышленности Урала на 1922-23 год.

Заводы химической и бумажной промышленности об'единены соответственно в тресты:

а) Об'единение уральских заводов химической промышленности (Уралхим) и

б) Камско-Уральское лесобумажное об'единение (Камоураллесобумтрест)

Новые условия работы, создавшие необходимость учета требований рынка, заставили тресты обратиться к выработке фабрикатов, имеющих наибольший спрос и выгоду, в частности обращено внимание по химическим производствам на выработку калиевого хромпика (за счет натрового), купоросного масла (за счет камерной кислоты) и химически чистых кислот и по бумажному производству на выработку более высоких сортов белой бумаги, за счет малоценной и неходовой желтой бумаги.

Указанное, конечно, не могло отразиться на выполнении программы работ, намеченной на 1921—22 операционный год, каковая была построена без учета потребностей рынка и выгодности производства, а лишь исходя из технической мощности заводов и запасов сырья и топлива, но дало некоторые основы, по коим должно было строить план работ на наступающий 1922/23 операционный год.

Опыт последних месяцев работы в новых условиях, изучение рынков сбыта, в связи с учетом ожидаемой себестоимости фабрикатов, создали те положения, на коих построена производственная программа на 1922/23 операционный год, т. е. намечая ее, учтены не только технически возможная выработка того или иного фабриката и обеспеченность сырьем, полуфабрикатами и топливом, но также возможность сбыта и выгодность производства.

#### *а) Уральские заводы химической промышленности.*

Уральские заводы основной химической промышленности, управляемые ранее районным правлением (Уралхимоснов), состояли с начала 1921/22 года по 15-е марта 1922 года на полном государственном снабжении, до 18-го мая на частичном госснабжении и последнее время (с 18-го мая), войдя в уральский химический трест (Уралхим), совершенно сняты с госснабжения и целиком переведены на хозяйственный расчет. В



трест этот включены также Уральские заводы взрывчатых веществ, руководимые ранее Уралвзрывсекцией, со снятием их с госснабжения с того же 18-го мая сего года.

Момент перевода химических заводов на хозяйственный расчет был крайне тяжел, так как к этому времени подоспела необходимость производства капитального ремонта Березниковского содового завода, дооборудование Шайтанского хромпикового завода и его расширение; ремонт Кыштымского динамитного завода после пожара, постройка Пермского суперфосфатного завода и другие неотложные работы, кои не могли не отразиться на ходе работ заводов, особенно благодаря полному отсутствию оборотных средств.

Несмотря на весьма трудные условия, при коих пришлось неустраивать свою работу, объединению все же удалось подойти к началу нового операционного года с значительными запасами сырья, полуфабрикатов и топлива и в значительной мере приспособить и развить свой коммерческий аппарат.

Ресурсы, с коими заводы подходят к работе нового года и данные им задания, таковы:

### 1. Березниковский содовый завод.

Программа намечена:

Сода кальцинированная . . . . . 960 000 пуд.

Сода каустическая . . . . . 410 000 .

Завод имеет неограниченное количество рассола, более чем годовой запас аммиака, известковым камнем снабжается из собственного карьера, нефтью обеспечен до новой навигации.

### 2. Шайтанский хромпиковый завод.

Программа намечена:

Хромпик натровый . . . . . 48 000 пуд.

„ калиевый . . . . . 20 000 „

Хромо-калиевые квасцы . . . . . 10 000 „

Завод имеет двухгодовой запас добытого хромита, вполне обеспечивается кальцинированной содой с Березниковского содового завода, серной кислотой с Полевского завода, известью из близлежащего карьера, поташем обеспечен.

### 3. Полевской химический завод.

Программа намечена:

Серная кислота 52° В°е . . . . . 350 000 пуд.

Купоросное масло . . . . . 165 000 „

Медный купорос . . . . . 24 000 „

Соляная кислота 18° В°е . . . . . 55 500 „

Сульфат натровый . . . . . 48 000 „

Цементная медь . . . . . 18 700 „

Хим. чист. соляная кислота . . . . . 420 „



Завод наличным запасом колчедана обеспечен на два года, цементной медью обеспечивается со своего Зюзельского рудника (из рудничных вод), азотной кислотой в виде отработанной с Кыштымского динамитного завода. Запасов соли для производства соляной кислоты нет и будет она, если к тресту не отойдут Березниковские солеварни, приобретена путем закупки.

#### 4. Кыштымские динамитный и азотнокислотный заводы.

Программа намечена:

Азотная кислота 48° В°е . . . . .	24 530 пуд.
"      "      35—40 В°е . . . . .	6.130 "
Динамит 93% . . . . .	10.000 "
"      62% . . . . .	10.000 "
Отработ. серн. к-та 52—57° В°е . . . . .	35.000 "
"      азотная кислота . . . . .	7.630 "

Заводы обеспечены глицерином на три месяца, пироксилином свыше четырех месяцев, недостающее количество их будет пополнено в ближайшее время. Купоросным маслом завод обеспечивается с Полевского завода, олеума имеется на три месяца; азотная кислота вырабатывается на своем заводе, имеющем небольшой запас селитры, недостающее количество коей будет пополнено.

#### 5. Пермский суперфосфатный завод.

Программа намечена:

Суперфосфат . . . . . 200.000 пуд.

Завод будет снабжаться фосфоритами из принадлежащего тресту Липовско-Пачкунского месторождения, серной кислотой будет снабжен за счет запасов на заводах Уралхима и использует всю отработанную серную кислоту Кыштымского динамитного завода.

Несколько слабее обстоит деле с обеспеченностью твердым топливом, запасы коего на некоторых заводах доходят всего лишь до трехмесячной потребности (Кыштымский динамитный завод).

Недостающее количество дров и угля при сравнительно небольших усилиях треста легко может быть заготовлено в количествах, обеспечивающих выполнение заданий 1922/23 операционного года.

Рабочей силой все заводы Уралхима вполне обеспечены.

Кроме работ производственных в 1922/23 операционном году намечено проведение значительных работ по ремонтам, дооборудованию и расширению заводов, а именно: а) капитальный ремонт Березниковского содового завода, смена изношенной аппаратуры его, заказанной и в значительной части уже исполненной металлургическими заводами Урала; б) дооборудование и расширение Шайтанского хромпикового завода за счет переброшенного на него оборудования Воздвиженского и Богословского хромпиковых заводов; в) достройка Пермского суперфосфатного завода, каковая должна быть закончена к 1-му января 1923 года.



### б) Уральские фабрики бумажной промышленности.

Уральские фабрики бумажной промышленности, управляемые ранее районным правлением (Уралбум), сняты были с госснабжения с 1-го октября прошлого года и только одна из них самая мощная Николае-Павдинская писче-бумажная фабрика состояла на госснабжении до 1-го марта сего года. Все уральские бумажные фабрики, за исключением фабрик „Белый Ключ“ и „Михайловской“, из коих первая передана Уфимскому ГСНХ, а вторая сдана в аренду Екатеринбургской потребкоммуне, об'единены были в апреле месяце сего года на началах хозяйственного расчета в Николае-Павдинское лесо-бумажное об'единение, впоследствии (в июле сего года) реорганизованное в Камско-Уральский лесобумажный трест.

С момента перехода на хозяйственный расчет, немедленно было обращено внимание на невыгодность производства желтой оберточной бумаги Николае-Павдинской фабрики и трудность сбыта ее, в виду чего приняты были меры к скорейшему оборудованию целлюлезного завода.

Работа бумажных фабрик с переходом на хозяйственный расчет значительно усложнилась и лишь благодаря наличию безконкурентного Сибирского рынка, поглощающего значительную часть продукции, тресту удалось не только приспособиться к новым условиям работы, но и поддерживать две работающие картонные фабрики, при почти полном отсутствии сбыта картона, в расчете на ожидаемое изменение конъюнктуры рынка для него.

Учитывая те же условия при наметке производственной программы на 1922/23 операционный год, что и для химической промышленности, программа по бумажной промышленности и ресурсы, коими обладают фабрики для проведения этой работы, таковы:

#### Николае-Павдинский округ.

Ново-Лялинская писче-бумажная фабрика:

Бумаги желтой . . . . .	30.000 пуд.
„ белой . . . . .	220.000 „

Ново-Лялинский древесно-массный завод:

Желтой древесной массы . .	34.500 пуд.
Белой „ „ . . . . .	190.500 „

Ново-Лялинский целлюлезный завод:

Сульф-целлюлезы . . . . .	95.000 пуд.
---------------------------	-------------

Снабжение балансами и топливом будет проведено в порядке общих заготовок Николае-Павдинского округа. Сульфатом завод обеспечен на год, известью на 7-мь месяцев, глиноземом на 9-ть месяцев, гарпиусом на 5-ть месяцев.

#### Сибирская писче-бумажная фабрика.

Программа выработки намечена: бумаги писчей, курительной и друг. сортов—50.000 пудов.

Тряпьем фабрика обеспечена на 4 месяца, бумажным браком на 6 месяцев, остальное количество тряпья и бумажного брака поступит по мере сборки



помощью своего аппарата. Топливо для фабрики закуплено в размере годовой потребности. Гарциуса имеется на 3 месяца, глинозема на 6 месяцев, извести на год.

### **Знаменская картонная фабрика.**

Программа выработки намечена: картона древесного 20.000 пудов.  
Балансы закуплены на весь год, топливом обеспечена на 1½ года.

### **Оханская картонная фабрика.**

Программа выработки намечена:

Картона древесного . . . . 40.000 пуд.

Стружки древесной . . . . 18.000 „

Фабрика имеет в лесу готовых к вывозке дров и балансов на 6 месяцев, заготовки для удовлетворения полной годовой потребности производятся.

Рабочей силой все бумажные фабрики обеспечены, необходимо лишь отметить некоторый недостаток в высоко-квалифицированной рабочей силе (Николае-Павдинская и Сибирская), каковое обстоятельство учтено при наметке программы.







# Производственная программа

по химической и бумажной промышленности  
Урала

на 1922-23 операционный год.







НАЗВАНИЕ ЗАВОДОВ.	реализованная готовая продукция в 1923 финансовом году.	ОТПУСК ПРОДУКТОВ.			Смета 1921/22 операционного года.
		На свой завод.	На другие заводы своего треста.	На сторону.	
Уралхим.					
		Сода кальцинированная.			
Березниковский содовый завод .	960000	623200	40000	296800	900000
		Сода каустическая.			
Березниковский содовый завод .	410000	—	—	410000	365000
		Хромпик натровый.			
Шайтанский химический завод .	48000	8000	—	40000	30000
		Хромпик калиевый.			
Шайтанский химический завод .	20000	4500	—	15500	500
		Хромокалиевые квасцы.			
Шайтанский химический завод .	10000	—	—	10000	—
		Серная кислота. 52° В.			
Полевской химический завод . .	350000	300000	50000	—	143360
		Масло купоросное.			
Полевской химический завод . .	165000	11682	65760	87558	87000
		Медный купорос.			
Полевской химический завод . .	24000	—	—	24000	9000
		Соляная кислота.			
Полевской химический завод .	55500	450	50	55000	17000
		Сульфат натровый.			
Полевской химический завод . .	48000	—	—	48000	—
		Соляная кислота хлм. чистая			
Полевской химический завод . .	420	20	—	400	—
		Цементная медь.			
Полевской химический завод . .	18700	18700	—	—	—



НАЗВАНИЕ ЗАВОДОВ.	Предполагаемая годовая выработка в 1922-23 финансовом году.	ОТПУСК ПРОДУКТОВ.			Смета 1921/22 операционного года.
		На свой завод.	На другие заводы своего треста.	На сторону.	
		Динамит 93 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>			
Кыштымский динамитный завод	10000	—	200	9800	—
		Динамит 62 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>			
Кыштымский динамитный завод	10000	—	—	10000	8400
		Азотная кислота 48° В.			
Кыштымский азотно-кислотный завод . . . . .	24530	—	24530	—	10000
		Азотная кислота 35° В.			
Кыштымский азотно-кислотный завод . . . . .	6130	—	—	6130	—
		Суперфосфат.			
Пермский суперфосфатный завод	200000	—	—	200000	—
		Отработан. серн. кислота 52—57° В.			
Кыштымский динамитный завод	35000	—	35000	—	—
		Отработанная азотная кислота.			
Кыштымский динамитный завод	7629	—	7629	—	—
<b>Камураллес.</b>					
		Бумага белая.			
Ник.-Павдинская писче-бумажная фабрика . . . . .	220000	—	—	220000	80000
		Бумага желтая.			
Сибирская писче-бумажная фабрика . . . . .	50000	—	—	50000	60000
		Целлюлоза.			
Ник.-Павдинская писче-бумажная фабрика . . . . .	30000	—	—	30000	120000
		Древесная масса.			
Ник.-Павдинская писче-бумажная фабрика . . . . .	95000	95000	—	—	56000
		Картон желтый.			
Ник.-Павдинская писче-бумажная фабрика . . . . .	210000	210000	—	—	186000
		Знаменская картонная фабрика .			
	20000	—	—	20000	20000
		Оханская картонная фабрика . .			
	40000	—	—	40000	48000



# Н О Р М Ы

РАСХОДОВ СЫРЬЯ И ТОПЛИВА, ИДУЩИХ НА 1 ПУД ФАБРИКАТА, ПРИНЯТЫЕ  
на 1922/23 ГОД ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ХИМИЧЕСКОЙ И БУМАЖНОЙ ПРО-  
МЫШЛЕННОСТИ.

НАИМЕНОВАНИЕ ЗАВОДА.	Наименование продуктов про- изводства.	Наименование сырья и топлива.	Количество сырья и топлива, идущих на 1 пуд. фабриката.
Березниковский содовый завод	Сода каль- цинирован.	Раасол с 25% NaCl	0,115 куб. м.
		Аммиак.	0,02 пуд.
		Известняк.	2,00 пуд.
		Топлива (кам. уг.)	1,5 пуд.
	Сода каус- тическая.	Сода кальцинир. 100%.	1,5 пуд.
		Топливо в переводе на нефть . . . . .	0,5+0,6=1,1 пуд.
Шайтанский хромниковый завод.	Хромник ватровый.	Хром. руда 45% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .	1,8 пуд.
		Сода кальцинир. 100%.	0,9 „
		Известь жженая	1,9 „
		Серная кислота 100%.	0,45 пуд.
		Дрова.	0,08 куб. саж.
Полевской химический завод.	Серная кис- лота 52°В.	Колчедан с 48% S	0,5 пуд.
		Азотная к-та 36°В.	0,02 пуд.
	Соляная к-та 18°В.	Соль 100%-я	0,54 пуд.
		Моногидрат серн. ки- слоты . . . . .	0,45 „
		Дрова . . . . .	0,0035 куб. саж.
	Купоросное масло.	Серная к-та 52°В.	1,6 пуд.
		Топливо в переводе на дрова . . . . .	0,004 куб. саж.



НАИМЕНОВАНИЕ ЗАВОДА.	Наименование продуктов про- изводства.	Наименование сырья и топлива.	количество сырья и топлива, идущих на 1 пуд фабрики.
Кыштымские динамитный и азотно-кислот. заводы	Динамит.	Глицерина. Олеум. Купоросного масла. Азотн. к-ты 48°В. Пироксилин. Селитры. Дрова.	0,36905 пуд. 0,97715 " " 0,6221 " " 1,1686 " " 0,063 " " 0,1365 " " 0,17 куб. саж.
	Азотн. к-та 48°В.	Селитра Купороса с маслом 93%	1,73 пуд. 2,09 " "
Пермский суперфосфатный завод.	Суперфос- фат.	Фосфорит. Серн к-та 52°В. Каменный уголь.	0,6 пуд. 0,5 " " 0,2 " "
Никола-Павдинская писче- бумажная фабрика.	Целлюлоза	Балансов. Топливо-дрова.	0,0154 куб. саж. 0,0221 " "
	Древесная масса	Балансов. Дров.	0,0091 куб. саж. 0,0261 " "
	Бумага.	Целлюлоза. Древесная масса. Дрова.	0,292 пуд. 0,84 " " 0,0132 куб. саж.
Сибирская писче-бумаж- ная фабрика.	Бумага.	Тряпье. Бумажная обрезь. Дрова.	1,1 пуд. 0,41 пуд. 0,054 пуд.
Знаменская картонная фа- брика.	Картон.	Балансы. Торф.	1,91 пуд. 0,0198 куб. саж.
Оханская картонная фа- брика.	Картон.	Балансы. Дрова.	1,97 пуд. 0,075 куб. саж.



# ВЕДОМОСТЬ

о рабочей силе по намеченным к действию в 1922/23 операционном году заводам и фабрикам химической и бумажной промышленности Урала.

Название трестов и заводов.	НАЛИЧИЕ				ТРЕБУЕТСЯ:			
	Рабочих:		Служащих.	Итого.	Рабочих:		Служащих.	Итого.
	Квалифицирован.	Неквалифицир.			Квалифицирован.	Неквалифицир.		
<b>Уралхим.</b>								
1) Березниковск. сод. завод . . .	507	610	142	1259	505	531	149	1185
2) Шайтанский хромпик . . . . .	120	165	52	337	190	300	60	550
3) Полевской химический . . . . .	80	92	21	193	125	100	25	250
4) Пермский суперфосфат . . . . .	—	—	—	—	60	120	20	200
5) Кыштымский динамит . . . . .	140	58	41	239	171	80	46	297
6) Кыштымский азот-кис. . . . .	22	21	3	46	48	25	6	79
Всего по химическ. промышленности . . .	869	946	259	2074	1099	1156	306	2561
<b>Камураллесобумтрест</b>								
1) Ник.-Павдинск. округ:								
а) Целлюлозный завод . . . . .	30	46	10	86	50	84	13	147
б) Древо-массн. завод . . . . .	114	101	10	225	190	174	12	376
в) Писче-бумажн. ф-ка . . . . .	116	123	19	258	250	158	22	430
2) Сибирск. писче-бум. ф-ка . . . . .	154	105	36	295	99	115	36	250
3) Знаменск. карт. ф-ка . . . . .	57	49	12	118	57	51	12	120
4) Оханская карт. ф-ка . . . . .	87	45	32	164	103	60	32	195
Всего по бумажной промышленности . . .	558	469	119	1146	749	642	127	1518
<b>Итого по химич. и бум. промышленности . . .</b>	<b>1427</b>	<b>1415</b>	<b>378</b>	<b>3220</b>	<b>1848</b>	<b>1798</b>	<b>433</b>	<b>4079</b>



## Пояснительная записка

к производственной программе треста Уралпенька на 1922—23  
операционный год.

Созданием пенькового треста на Урале предусматривалось снабжение доброкачественными канатами, как самой Уральской крупной промышленности, так водного транспорта и лесосплава. Производственной программой на 1921—22 операционный год был намечен выход готового фабриката в размере до 70.000 пудов канатов и 4.500 пудов шпагата, каковое задание по календарным данным выполнено слишком в 100%. В настоящее время, вступая в фазу нового операционного года, трест признан настолько окрепшим и жизнеспособным, что производственная его программа на 1922—23 г. соответственно имеющихся ресурсов, увеличена до 84.000 пудов канатов и 6.375 пудов шпагата. Произведенный ремонт оборудования увеличил производительность заводов и предполагается, в целях удешевления продукции, перейти к более концентрированному производству, доведя нагрузку отдельных фабрик до 100%. Отсутствие достаточных оборотных средств усложняет работу коммерческой части треста и заставляет быть разборчивым в деле приема заказов, отдавая предпочтение тем, авансы коих являются крупным вкладом в оборотный капитал. При благоприятном исходе заготовки сырья и поступлении солидно обеспеченных заказов возможно ожидать некоторого избытка в исполнении прозпрограммы, в противном же случае часть предприятий будет временно прикрыта, а оставлены лишь те, работа которых с наименьшей затратой средств даст возможность исполнять намеченную программу на предстоящий операционный год.

В состав треста входят четыре канатных завода и одна шпагатная фабрика, работа на которых в предстоящем операционном году иллюстрируется следующими данными:

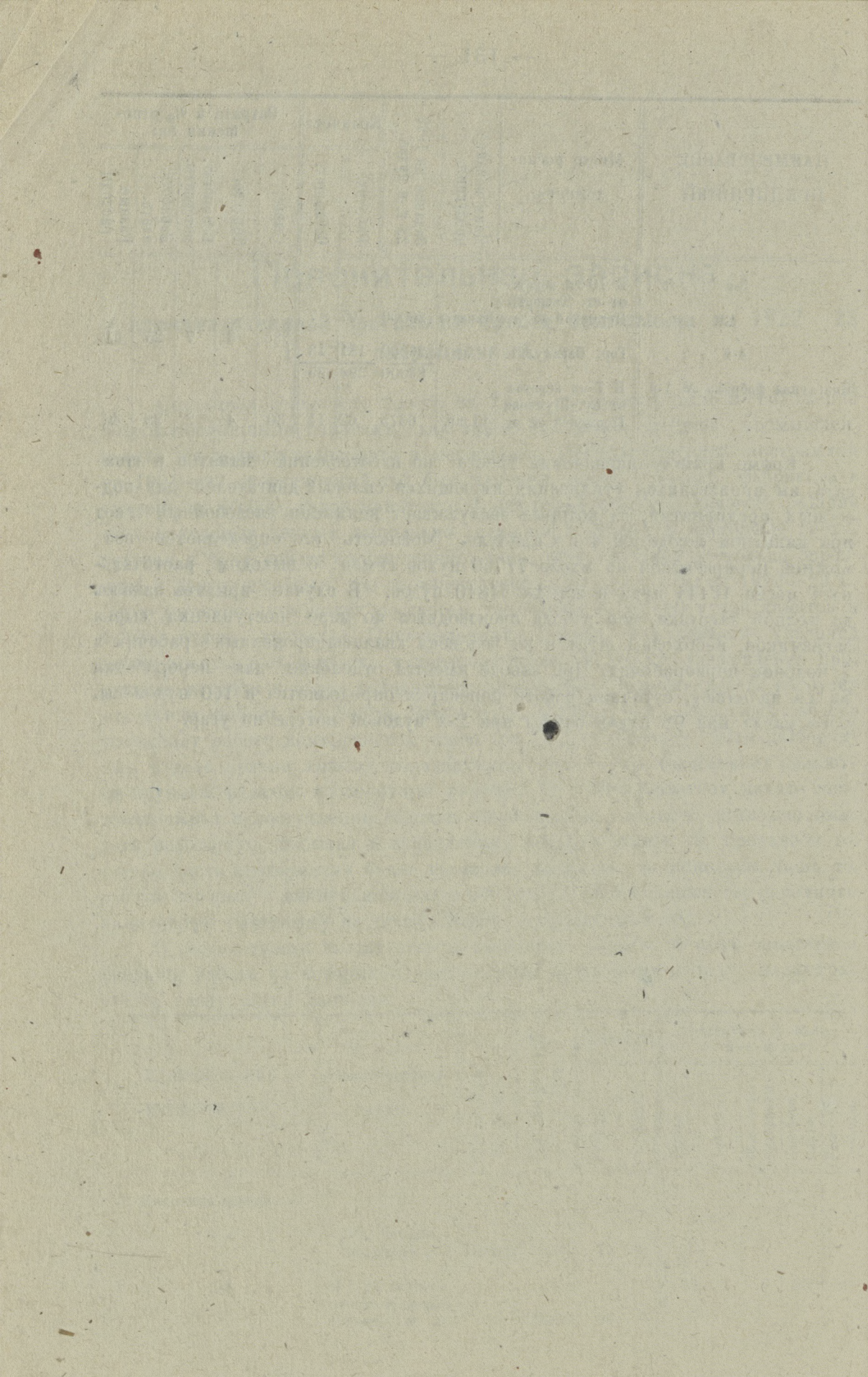
НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ.	Место располо- жения.	Наименование продукции.	Задание на 1922 23 г. в пудах.	Количеств.		Затрата в % отно- шений в:					
				Рабочих.	Служащих.	Сырье.	Топливо.	Вспомогат. материалы.	Заработн. плата.	Разные расходы.	
Канатные заводы:											
1-й . . . .	Дер. Загарье, Пермского у.	Канаты	15000	77	8	35	3	7	25	30	
2-й . . . .	В 5-ти верстах от ст. Кизирть Пермской ж. д.	"	23000	94	7						



НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ.	Место распо- ложения.	Наименование продукции.	Задание на 1922 23 г. в пудах.	Количество		Затрата в % отно- шении на:				
				Рабочих.	Служащих.	Сырье.	Топливо.	Вспомогат. материалы.	Заработн. плат.	Разные расходы
3-й . . . . .	В 10-ти верет. от ст. Кышерт Пермской ж. д.	Канаты	20000	97	7	35	3	7	25	30
4-й . . . . .	Гор. Сарапул.	"	26000	131	13					
Шпагатная фабрика № 1-й	В 7 ми веретах от ст. Шумково Пермской ж. д.	Шпаг.	84000	399	35					
			6375	62	11	30	4	2	28	36

Кроме прямого назначения треста по изготовлению канатов и шпагата, им производится утилизация имеющихся силовых двигателей для подсобных предприятий, из которых заслуживает внимания маслобойный завод при канатном заводе № 4 в Сарапуле. Мощность его определяется возможной переработкой на масло 77760 пудов семян с выходом растительного масла 18144 пуда и жмыха 51840 пудов. В случае прилива заказов до полной загрузки, ибо работа производится по мере поступления сырья заказчиков, необходим штат в 33 человека квалифицированных рабочих и 7 человек чернорабочих. При заводе имеется отделение для переработки масла на олифу, суточная работа переработки определяется в 100 пудов сырого масла или 98 пудов олифы при 2-х пудовой потере на угар.







## **ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА**

на 1922-23 операционный год по выработке  
пеньковых канатов и шпагата на фабриках  
треста Уралпенька.



Название трестов и фабрик.	Производство пеньковых канатов и шпагата.				
	Название изделий.	Предполагаемая выработка в 1922-23 операционном году.	Отпуск изделий.		
			На свой завод.	На другие заводы своего треста.	На сторону.
Трест Уралпенька.					
1-я канат. фабрика . .	Канат. смольных . .	12.000 п.	—	—	12.000 п.
	„ белых . .	3.000 „	—	—	3.000 „
2-я „ „ . .	„ смольных . .	17.000 „	+	—	17.000 „
	„ белых . .	6.000 „	—	—	6.000 „
3-я „ „ . .	„ смольных . .	15.000 „	—	—	15.000 „
	„ белых . .	5.000 „	—	—	5.000 „
4-я „ „ . .	„ смольных . .	20.000 „	—	—	20.000 „
	„ белых . .	6.000 „	—	—	6.000 „
1-я Шпагатная фаб-ка.	Шпагата разных номеров . . . . .	6.375 „	—	—	6.375 „
ВСЕГО по тресту .	Канатов смольных .	64.000 п.	—	—	64.000 п.
	„ белых . .	20.000 „	—	—	20.000 „
	Шпагата разных номеров . . . . .	6.375 „	—	—	6.375 „



# ВЕДОМОСТЬ

о рабочей силе по намеченным к действию  
в 1922-23 операционном году фабрикам треста  
Уралпенька.

Наименование трестов и фабрик.	Н а л и ч и е.				П о т р е б у е т с я.			
	Рабочих.			Итого	Рабочих.			Итого.
	Квалифици- рованных.	Неквалифи- цированных.	Служащих.		Квалифици- рованных.	Неквалифи- цированных.	Служащих.	
Уралпенька.								
1-я канатная фабрика . . . . .	22	12	7	41	55	22	8	85
2-я . . . . .	25	7	5	37	69	25	7	101
3-я . . . . .	—	6	6	12	72	25	7	104
4-я . . . . .	78	12	7	97	96	35	13	144
1-я Шпагатная фабрика . . . . .	80	10	15	105	49	13	11	73
Правление треста . . . . .	—	—	29	29	—	—	29	29
ИТОГО . . . . .	205	47	69	321	341	120	75	536
	65%	14%	21%	100%	64%	22%	14%	100%



## Пояснительная записка

**к производственной программе Камско-Уральского лесобумажного треста на 1922—23 операционный год по лесозаготовкам и деревообрабатывающей промышленности.**

Образованный в июле месяце текущего года Камско-Уральский лесобумажный трест имеет своими задачами:

- 1) Производство заготовок дров, древесного угля и круглого леса.
- 2) Выработку разных сортов пиленых материалов и изделий из них и
- 3) эксплуатацию писче-бумажных фабрик Урала.

Для лесозаготовительных операций Камско-Уральскому тресту предоставлены лесные массивы Верхне-Камского, Туринско-Тавдинского и Николае-Павдинского районов, мощность коих характеризуется следующими данными.

Наименование районов.	Общая площ.	Лесная площ.	Нормальный годовой ступок в куб. саж.
	В десятинах.		
Верхне-Камский . . . . .	7390627	6440707	1833037
Туринско-Тавдинский . . . . .	7229783	3262953	1085200
Николае Павдинский . . . . .	481105	481105	161500
Итого: . . . . .	15101515	10184765	3079737

Разработка древесины, в размере нормального годичного отпуска в 3.079.737 кубических сажень, требует колоссальных оборотных средств, больших кадров пеших и конной силы, широкой механизации транспорта лесоматериалов и целого ряда весьма сложных мероприятий, которые могут, и то только в известной степени, найти осуществление в процессе напряженной работы, растягивающейся в силу большого масштаба ее на долгие годы, что очевидно недостижимо для молодой, делающей первые шаги и не окрепнувшей хозяйственной организации. При настоящем состоянии материальных и денежных ресурсов, перспективах обеспечения рабочей силой и покупательной емкости рынка являются для Камско-Уральского треста реально осуществимыми в 1922—23 операционном году производственные задания по лесозаготовкам в общем количестве 477.128 кубических сажень. Заготовка этого количества распределяется по районам в следующих цифрах:



Производственная программа 1922—23 года.						
Наименование районов	Выжиг угля корб.	Товарный лес.	Дрова.	Итого дров и круглого леса.	Нормальный годичный отпуск.	Процент отво-щен. к норм. годичн. от-пуску.
В кубических сажнях.						
Верхне-Камский . . . . .	—	185653	116967	302620	1833037	16,4%
Туринско-Тавдинский . . . . .	15000	45000	45000	90000	1085200	8,3%
Николае-Павдинский . . . . .	9000	60258*)	24250	84508	161500	52,3%
Итого по тресту . . . . .	24000	290911	186217	477128	3079737	15,5%

Как видно из приведенных цифр, в более или менее значительной мере предполагается в текущем операционном году использовать лесосеки только Николае-Павдинского района.

Дрова в количестве 178.217 куб. с и 24.000 коробов угля древесного предназначаются на продажу, а остальные 8.000 кубич.саж. дров пойдут на удовлетворение нужд Николае-Павдинской писчебумажной фабрики треста.

Из общего количества круглого леса 6.500 кубических сажен балансов пойдут на удовлетворение потребности Николае-Павдинской писчебумажной фабрики, 94.652 кубич. саж. будут обращены в пиленные материалы на лесопильных заводах треста, а остальные 189.759 кубических сажен пойдут на продажу.

Переходя к программе работ Камураллеса по выработке в 1922—23 операционном году пиленных материалов, следует отметить, что в распоряжении треста состоят 19 лесопильных заводов с 43-мя рамами, с возможной производительностью 11500000 кубических футов, однако недостаток сырья, рамных пил, наждаков, ремней и др. технических предметов не позволяют развернуть работу до нормальной производительности указанных заводов.

В 1922—23 операционном году лесопильные заводы треста изготовят 7.654.376 кубич. фут. пиленных материалов, при чем размер работы каждого из районов виден из следующей таблицы:

Наименование районов.	Возможная производи-тельность по состоя-нию оборудования.		Производственная программа на 1922—1923 год.		Производственное за-дание на 1922—23 г. в % отношении к технически возможной производительности.
	Число рам.	Колич. пилен-ного материа-ла в кв. фут.	Число рам.	Колич. пилен-ного материа-ла в кв. фут.	
Верхне-Камский . . . . .	14	3.300000	8	1.697500	51,4%
Тавдинско-Туринский . . . . .	15	3.100000	14	2.660000	86,0%
Николае-Павдинский . . . . .	14	5.100000	14	3.296876	64,6%
Итого по тресту . . . . .	43	11.500000	36	7.654376	66,6%

\*) В том числе 6.500 кубических сажен балансового леса.



Для получения 7.654.376 кубических фут. пиленого материала необходимо 20.823.440 куб. фут. (94652 куб. саж.) круглого леса, при выходе пиленого материала в 36,7% (в предположении выработки высоких сортов).

Следует отметить, что производственная программа треста на 1922—23 операционный год по деревообрабатывающей промышленности предположена к выполнению лишь на 36 лесопильных рамах, в то время, как в 1920—21 году и 1921—22 г. лесопильные заводы Урала, при общем числе рам около 250, давали производительность всего лишь до 7.500.000 куб. фут. пиленого материала.

О производственных заданиях по писчебумажным фабрикам Камурал-лесобумтреста на 1922—23 операционный год сказано выше в главе „Химическая и бумажная промышленность“.



# Производственная программа

Камско-Уральского лесобумажного треста на 1922/23 операционный год по заготовкам дров.

Наименование районов треста.	ПРЕДПОЛАГАЕМАЯ ПОТРЕБНОСТЬ В 1922/23 ГОДУ.				Предполагае- мое наличие на 1-е авгу- ста 1922 г.	Заготовить, вывезти и сплавить в 1922-23 опе- рационном году.	Остаток на 1-е октября 1923 года.	Примечание.
	Для завод- ского пот- ребления.	Для углеж- жения.	Для проч. потребит. и рынка.	ВСЕГО кубических саж.				
			(В кубических саженьях).					
В.-Камский . . . . .	—	—	209275	209275	230771	116967	138463	По Камскому району потре- бители: Пермская жел. дор., Пер- мосоль, Руавод, Мотовилихинский завод и др. потребит.
Павдинско-Туринский . .	—	5000	57952	62952	42330	45000	24378	Пермская и Омская жел. дор., Тюменский, Омский и Тобольский Руаводы и проч. потребители.
Николае-Павдинск. . . .	8000	9250	7000	24250	8000	24250	8000	7.000 куб. саж. предполагено заготовить для заводских (Лялин- ских и Лобвинск.) поселков, 8000 куб. саж. для силовой станции.
Всего по тресту .	8000	14250	274227	296477	281101	186217	170841	



# Производственная программа

Камско-Уральского лесобумажного треста на 1922/23 операционный год по заготовкам древесного угля.

Наименование районов треста.	ПОТРЕБНОСТЬ НА 1922/23 ГОД.				Предполага- емое нали- чие на 1-е августа 1922 года.	Предположе- но выжечь и вывезти в 1922-23 г.	Предполага- емый оста- ток на 1-е октября 1923 года.	Примечание.
	Для фабрик и заводов треста.	Для государ- ственных потребителей	Для вольно- го рынка.	В С Е Г О.				
				(В к о р о б а х).				
В.-Камский . . . . .	—	5598	—	5598	13996	—	8398	Уголь предположительно продать металлургической промышленности.
Тавдинско-Туринский . .	—	19257	—	19257	10641	15000	6384	Для госпотребителей: желдорам и Руинводам.
Николае-Павдинск. . . .	500	8500	—	9000	—	9000	—	Если будет достигнуто соглашение с Богословским или Средне-Уральским трестами на доставку им угля, то будут отремонтированы все печи, находящиеся в Н.-Павдинском округе, и выжиг угля может быть увеличен до 30.000 коробов.
Всего по тресту .	500	33355	—	33855	24637	24000	14782	



# Производственная программа

Камско-Уральского лесобумажного треста на 1922-23 операционный год по заготовкам круглого леса.

Наименование районов треста.	ПОТРЕБНОСТЬ НА 1922/23 ОПЕРАЦИОН. ГОД.				Предполага- емое нали- чие на 1-е августа 1922 г.	Предполо- жено загото- вить, вывез- ти и спла- вить в 1922-23 г.	Остаток на 1-е октября 1923 г.	П р и м е ч а н и я.
	Для лесо- пильных за- водов тре- ста.	Для госу- дарственных потребите- лей.	Для воле- ного рынка	В С Е Г О .				
			(В кубических саженях).					
В.-Камский . . . . .	16632	36862	137791	191285	16330	185653	10698	Госпотребители. Пермская жел. дор., Рупвод, Мотовилихинск. за- вод и Пермосоль.
Тавдинско-Туринский . .	33000	12000	4681	49681	11702	45000	7021	Госпотребители: Пермская и Омская ж. д., Тюменский, Тоболь- ский и Омский Рупводы, учреж- дения гор. Тюмени и друг.
Николае-Павдинск. . . .	45000	6500*)	—	51500	14467**)	60258***)	23225**)	*) 6500 куб. саж. баланса для Лыпинской целлюлозной бумажной фабрики. С 15-го мая 1923 года предполагается работать на две смены. **) В том числе 3.000 куб. саж. балансового леса ***) В том числе 6.500 куб. саж. балансового леса.
Всего по тресту .	94632	55362	142472	292466	42499	290911	40944	



# **Производственная программа** **НА 1922/23 ОПЕРАЦИОННЫЙ ГОД ПО ЛЕСОПИЛЬНЫМ ЗАВОДАМ, ВХОДЯ-** **ЩИМ В СОСТАВ КАМСКО-УРАЛЬСКОГО ЛЕСОБУМАЖНОГО ТРЕСТА.**

Наименование районов и заводов.	Число лесопильн. рам.		Предполагаемая выработка изделий.	ОТПУСК ИЗДЕЛИЙ.		
	Общее.	Предположен. к пуску.		На свой завод	На заводы треста.	На сторону.
<b>Пермский район.*)</b>			<b>(В кубическ. футах).</b>			
Пермский зав. (б. Митрофанова) . . . . .	3	2	360000	—	—	360000
Осинский зав. (б. Кузнецова) . . . . .	2	1	125000	—	—	125000
Кряжевский . . . . .	2	2	240000	—	—	240000
„Заводчик“ . . . . .	2	1	165000	—	—	165000
Коноваловский . . . . .	1	1	425000	—	—	425000
Кашкинский . . . . .	1	1	382500	—	—	382500
<b>Итого по району . .</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>1697500</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1697500</b>
<b>Николае-Павдинский район.</b>						
Лядинский . . . . .	6	6	1543203	—	—	1543203
Лобвинский . . . . .	7	7	1561947	—	—	1561947
Верхотурский . . . . .	1	1	191726	—	—	191726
<b>Итого по району . .</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>3296876</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3296876</b>
<b>Тавдинско-Тюменский район.</b>						
Тавдинский . . . . .	3	3	600000	—	—	600000
Бочалинский . . . . .	2	2	300000	—	—	300000
Жиряковский . . . . .	1	1	100000	—	—	100000
Туринский . . . . .	1	1	75000	—	—	75000
Фабричное именные . . . . .	2	1	180000	—	—	180000
Тюменское объединение (заводы б. Новоселова, Ломаева и Клоха). . .	6	6	1405000	—	—	1405000
<b>Итого по району . .</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>2660000</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2660000</b>
<b>ВСЕГО ПО ТРЕСТУ</b>	<b>40</b>	<b>36</b>	<b>7654376</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>7654376</b>

\*) Он же В.-Камский.



# ВЕДОМОСТЬ

О РАБОЧЕЙ СИЛЕ ПО НАМЕЧЕННЫМ К ДЕЙСТВИЮ В 1922/23 ОПЕРАЦИОННОМ ГОДУ ЛЕСОПИЛЬНЫМ ЗАВОДАМ, ВХОДЯЩИМ В СОСТАВ КАМСКО-УРАЛЬСКОГО ЛЕСОБУМАЖНОГО ТРЕСТА.

Наименование районов и заводов.	НАЛИЧИЕ.				Потребуется в 1922/23 г.			
	Рабочих.		Служащих.	Итого.	Рабочих.		Служащих.	Итого.
	Квалифицирован.	Неквалифицир.			Квалифицирован.	Неквалифицир.		
<b>Пермский район. *)</b>								
Пермский завод (б. Митрофанова).	—	—	—	—	25	39	22	86
Осинский (б. Кузнецова) . . . . .	—	—	—	—	15	23	14	52
Кряжевский . . . . .	—	—	—	—	15	23	13	51
„Заводчик“ . . . . .	—	—	—	—	15	23	13	51
Коноваловский . . . . .	—	—	—	—	22	32	14	68
Кашкинский . . . . .	—	—	—	—	22	32	14	68
Итого по району . . . . .	—	—	—	—	114	172	90	376
<b>Николае-Павдинский район</b>								
Лялинский завод . . . . .	—	—	—	—	166	249	46	461
Лобвинский . . . . .	—	—	—	—	136	204	38	378
Верхотурский . . . . .	—	—	—	—	22	32	5	59
Итого по району . . . . .	—	—	—	—	324	485	89	898
<b>Тавдинско-Тюменский район.</b>								
Тавдинский . . . . .	—	—	—	—	27	41	7	75
Бочалинский . . . . .	—	—	—	—	18	27	5	50
Жиряковский . . . . .	—	—	—	—	10	15	3	28
Туринский . . . . .	—	—	—	—	10	14	3	27
Фабричное имение . . . . .	—	—	—	—	18	27	5	50
Тюменское объединение (заводы б. Новоселова, Ломаева и Кноха).	—	—	—	—	96	144	34	274
Итого по району . . . . .	—	—	—	—	179	268	57	504
<b>ИТОГО ПО ТРЕСТУ . . . . .</b>	—	—	—	—	617	925	236	1778

\*) Он же В.-Камский.



# ОБЩАЯ СВОДКА

потребности в рабочей силе для крупной промышленности  
Урала на 1922/23 операционный год.

Вид промышленности.	Н А Л И Ч И Е				Потребуется в 1922/23 году			
	Рабочих.		Служащих.	Итого.	Рабочих.		Служащих.	Итого.
	Квалифицирован.	Неквалифицир.			Квалифицирован.	Неквалифицир.		
<b>Горнодобывающая промышленность.</b>								
Каменноугольная . . . . .	7728	7700	1834	17262	7448	8782	1725	17955
Золото-платиновая . . . . .	1636	2713	1079	5428	2599	4769	1179	8547
Соляная . . . . .	1150	1492	270	2912	1140	1410	270	2820
Рудная и других полезных ископаемых . . . . .	4724		464	5188	12373		* 726	13099
Всего по горно-добывающ. промышлен.	27143		3647	30790	38521		3900	42421
<b>Металлургическая и металлообрабатывающая промышленность.</b>	20241	18.992	7330	46563	25492	21544	7785	54821
<b>Химическая и бумажная промышленность</b>	1427	1415	378	3220	1848	1798	433	4079
<b>Деревообрабатывающая промышленность</b>	—	—	—	—	617	925	236	1778
<b>Канатное и шпагатное производство . . . . .</b>	205	47	69	321	341	120	75	536
<b>Троицко-Орская железная дорога . . . . .</b>	217	18	127	362	217	18	127	362
<b>Итого по Уралу</b>	69.705		11551	81256	91441		12556	103997
	85,78%		14,22%	100%	87,93%		12,07%	100%



## Работы в области электросилового хозяйства, кузование станций, постройка районных электрических станций.

*Электросиловое хозяйство.* В пределах пяти губерний: Пермской, Екатеринбургской, Тюменской, Челябинской и Уфимской (считая лишь заводский район Южно-Уральского треста) общее число установленных киловатт электростанций составляет 104.200; из этого количества гидроэлектрических установок около 10.000 квт, газоэлектрических около 4.500 квт, остальные — паровые.

Крупнейшие электростанции на Урале:

10.000 квт.	—	в Надеждинском заводе.
5.800	”	— в Мотовилихинском заводе в Перми.
5.250	”	— в Златоустовском заводе.
5.140	”	— в Новой Ляле при бумажной фабрике, лесопильном и лесоразделочном зав.
4.500	”	— в Дысьвенском заводе.
3.400	”	— в Белорецком заводе.
3.000	”	— в Саткинском заводе.
2.500	”	— в Н.-Тагильском заводе.

Но подавляющее большинство уральских электростанций очень маленькие; число станций мощностью выше 50 квт. равно 120.

Приведенные цифры касаются установленной мощности машин, но следует оговорить, что на ряду с установкою и пуском новых машин в течение 1920, 1921 и 1922 годов (до 20.000 квт., главным образом закончены установки, ввечные в начале германской войны), много машин выбыло из строя полностью или же понизило свою мощность вследствие недостаточного ремонта.

Почти полностью выбыли из строя газовые электрические установки: два газомотора в Надеждинске на общую мощность 3.000 квт. и четыре газомотора в Кыштыме на общую мощность около 1.000 квт.

Выбыло из строя паровых турбин около 7.500 квт. и примерно 15.000 квт. паровых турбин потеряли 20% мощности вследствие частичной поломки и износа лопаток.

Вообще станции изношены и ремонт запущен в течение ряда последних лет.



Но если даже считать, что всего на Урале вышло из строя до 20% всей установленной мощности, то всетаки снабжение Уральской промышленности электрической энергией в настоящее время следует считать вполне удовлетворительным, учитывая общее значительное сокращение масштаба работы заводов.

В большинстве предприятий имеется избыток электросиловой энергии, исключение составляют лишь несколько заводов, как например:

а) I-й Уральский завод по производству прокатных и цельнотянутых труб (Шайтанский завод), где все производство зависит от работы одного 500 сильного локомотива, и

б) Миасский напилочный завод, где все снабжение энергией и напилочного производства и двух крупнейших в городе мельниц производится от 500 сильного локомотива без резерва.

Однако, в виду общего благоприятного положения в смысле обеспеченности энергией в сметы внесены лишь неотложные работы в наиболее слабых местах.

1) Усиление котловой Надеждинской электростанции двумя котлами (котлы имеются), так как в виду выхода из строя газомоторов всю нагрузку должны нести две паровые турбины.

2) Окончательная выверка главных электромоторов и установка электромоторов при вспомогательных устройствах новой прокатной фабрики в Златоусте.

3) В Миассе-установка второго локомотива в расширяемом здании Центральной Электрической станции на Ильменском озере (при торфянике).

4) В Сатке-постройка газопровода от домен к новой силовой станции, в связи с предстоящим пуском домы.

5) В Кусе-монтаж имеющейся водяной турбины с электрическим генератором; машины имеются.

6) В Аша-Балашевском заводе-монтаж локомотива в 260 л. с. и новых паровых котлов, так как существующая паровая установка пришла в полную ветхость.

Следует отметить централизацию и упорядочение парового хозяйства в Мивьярском прокатном заводе.

Наконец необходимо отметить еще одну важную работу, которая не вошла в сметы, но будет произведена в порядке текущих ремонтов: приведение в порядок электросиловых устройств Алапаевского завода. Недостаток энергии не позволяет в текущем году использовать в Алапаевске в должной мере прокатные устройства.

*Кустование электростанций.* По программе истекшего года намечено было семь электрических кустов.

1) Куст Сатка-Бакал, в Южно-Уральском тресте.

2) Куст гор. Челябинск-Челябкоп.

3) Куст Березовский завод-г. Екатеринбург.

4) Куст Пермских электростанций.

5) Усольский куст на соляных промыслах.

6) Белорецкий куст Белорецк-торфяник Журавлиное болото-Тирлянский завод.

7) Куст Калата-Невьянск.



В виду неимения средств, Белорецкий куст, как имеющий в настоящее время наименьшее производственное значение, при слабой нагрузке Тярлянского завода, снимается с очереди.

Остальные кусты являются жизненными и подлежащими осуществлению.

*Куст Сатка-Бакал.* Новая силовая станция мощностью в 3.000 квт., снабжающая энергией Саткинский металлургический завод и завод „Магнезит“, должна подать энергию за 22 версты, при напряжении 22.000 в. на Бакальские железные рудники-крупнейшее железорудное месторождение Златоустовского района.

Мощность передачи первой очереди намечена только в 600 квт., в виду трудности приобретения машин-приемников энергии.

Два трансформатора с 22.000 на 2.200 в. по 500 квт. и изоляторы имеются. Истекшим летом ставились недостающие мачты.

Имеющегося медного провода на полную длину линии недостает и специальных средств Южно-Уральский трест на окончание электропередачи не получает.

Однако в виду предстоящего возобновления добычных работ на Бакале и имея в виду выгоду, какую даст ликвидация многочисленных паровых установок на рудниках, Южно-Уральский трест закончит работы из своих операционных средств.

*Куст гор. Челябинск-Челябкопи.* Электростанция на Челябинках с 1 турбогенератором мощностью в 2000 квт. и двумя котлами по 400 кв. м. закончена оборудованием и опробована еще 1-го ноября 1921 года, однако неимение машин-приемников энергии, не позволяющее в настоящее время нагрузить станцию выше 200-300 квт., и затруднительное положение с водоснабжением, делает пуск новой станции в работу нецелесообразным.

Поэтому представляется необходимым соединить эту станцию с Челябинской городской, имеющей неиспользованную мощность до 400 квт., для питания копей в течение первого периода их электрификации.

В дальнейшем же, после устройства водоснабжения на копиях, станция на копиях может дать ток для города.

Длина электропередачи, по наиболее удобной для обслуживания трассе, 16 верст, напряжение-22.000 вольт.

К работе еще не приступлено, заготовлены только столбы и медный провод.

*Куст Березовский завод—гор. Екатеринбург.* Станция города Екатеринбурга сильно изношена и не в силах нести даже существующую городскую нагрузку, тогда как на очереди стоит электрификация целого ряда находящихся в городе промышленных предприятий.

Находящаяся в 11-ти верстах от города станция Березовского золотого прииска, работающего сейчас чрезвычайно слабо, располагает свободной мощностью до 500 квт. и при том может быть обеспечена топливом с близ лежащих торфяников. Напряжение намечено 22.000 вольт.

В настоящее время работает временная передача при напряжении 2000 в., проложенная по телеграфным изоляторам. Однако при толщине провода в 95 кв. м-м. сейчас город может получать по этой электропередаче не свыше 200 квт., что слишком мало,



Для осуществления постоянной высоковольтной передачи ничего пока не сделано за неимением средств.

*Пермский куст.* Старая городская электрическая станция с двумя турбогенераторами по 800 квт и двумя котлами по 425 кв. м., расположенная крайне неудобно в центре города, требует резерва, так как максимальная нагрузка в истекшем сезоне превышала 1.000 квт.

Расположенная в 3-х верстах ниже по р. Каме, на берегу реки, электрическая станция бывшего завода Лесснер имеет один установленный турбогенератор в 1.500 квт, с одним котлом, но может быть усилена установкой имеющихся второго котла и второго турбогенератора.

Обе станции уже соединены между собой временной электропередачей при напряжении 2.000 в., каковая должна быть заменена постоянной линией 6.600 вольт с постановкой соответствующих трансформаторов.

Раньше предполагалось включить в куст и электростанцию Мотовилихинского пушечного завода, но теперь эта мысль оставлена, так как это кустование не дает особых технических и экономических выгод ни городу, ни пушечному заводу.

*Усольский куст.* Убогое оборудование Пермских соляных промыслов требует усовершенствования и электрификация промыслов необходима.

Энергия для этой цели может быть получена от станции Березниковского содового завода в 2000 квт., располагающей свободной мощностью, вполне достаточной для покрытия нагрузки промыслов, требующих для работ первой очереди не свыше 200 квт.

Электрифицируются лишь группы промыслов ближайших к Усолью и Березниковскому заводу.

В виду незначительной мощности установок, напряженно выбрано в 3.300 вольт.

Провод и изоляторы имеются; большая часть мачт поставлена; строятся здания подстанций.

Трансформаторы и электромоторы правление Пермских соляных промыслов приобретает на свои средства, так как в заграничный заказ Главэлектрооборудование Усольского куста не вошло. (За границей заказаны лишь крупные трансформаторы).

*Куст Калата-Невьянск.* Центральная станция Калатинского металлургического завода, мощностью в 3.000 квт., является одной из наиболее совершенных по оборудованию станций Урала и пока не используется полностью.

В 12-ти верстах от Калаты находится Невьянский металлический завод, имеющий станцию с двумя турбогенераторами, в 1.000 квт. и в 750 квт.

В 5-ти верстах от металлического завода находится цементный завод, где на электрической станции установлен турбогенератор в 2.000 квт.

Цементный завод стоит, но бондарный цех завода выполняет самостоятельные производственные задания. Однако ради ничтожной нагрузки нецелесообразно пускать в работу турбогенератор в 2000 квт.

В Невьянском металлическом заводе мощность в 1.750 квт., при сокращенной работе, используется очень не полно.



Программой прошлого года намечено было соединить линиями в 22.000 вольт Невьянский металлический завод, Невьянский цементный завод, Калату и продолжить линию до Карпушинского рудника, откуда сейчас Калата получает главное количество медной руды.

Временная связь между металлическим и цементными заводами уже осуществлена напряжением в 6.600 вольт и в настоящее время линия передачи продолжается от цементного завода на 15 верст до Карпушинского рудника. После получения ожидаемых из заграницы по заказу Главэлектро трансформаторов, напряжение электропередачи будет поднято до 22.000 вольт и будет включен в куст Калатинский завод.

Производится расценка просеки и заготовка мачт. Провод будет изготовлен на Нижне-Быштымском заводе Калатинского треста из своей меди.

Итак, из шести остающихся в программе кустов три куста:

Сатка-Бакал,  
Усольский и  
Калатинский,

осуществляются целиком на местные средства уральских промышленных объединений, так как имеют важнейшее значение для производства.

При осуществлении Челябинского куста, Челябинцы берут на себя более половины всех расходов, но все таки без помощи центра дело до конца не довести.

Кусты Пермский и Екатеринбургский могут быть осуществлены в том лишь случае, если Главэлектро отпустит средства, так как учреждения, ведающие электроснабжением означенных городов:

„Электросила“ в Перми, и  
„Электрокуст“ в Екатеринбурге,

с трудом сводят концы с концами по эксплуатации станций и на новые работы никаких средств не имеют.

По смете прошлого года Главэлектро просило на Уральские кусты 600.000 руб. золотом, каковая сумма Госпланом была сокращена до 100.000 руб. золотом.

В результате же в истекшем году Урал на кусты не получил ничего и неизвестно, что будет дано на текущий год.

**Районные электрические станции.** По программе Государственной Комиссии по электрификации России (Гоэлпро), утвержденной ВЦИК, из намеченных к постройке на Урале районных электрических станций первоочередное значение имеют станции на крупнейших Уральских угольных месторождениях—Кизеловском и Челябинском.

*Кизеловская станция.* Заканчивается постройкой здание станции, рассчитанное на полную мощность в 40.000 квт; ведется монтаж паровых котлов.

Устанавливаемое оборудование первой очереди: два турбогенератора по 3.000 квт. Броун-Бовери и четыре паровых котла морского типа системы Бабкок и Вилькокс по 400 кв.метр.—сняты со станции Ораниенбаумской электрической жел. дор. в Петрограде.



На первое время станция имеет задачей обслуживание исключительно Кизеловских угольных копей, где работающие в настоящее время электрические станции грозят выходом из строя.

Широкое районное значение Кизеловская станция получит лишь после развития дальних высоковольтных электропередач.

Если удастся поддержать настоящий темп работ и не будет перебоев в снабжении постройкой денежными и продовольственными средствами, Кизеловская станция даст ток в начале следующего 1923/24 операционного года.

*Челябинская станция.* Существующая в настоящее время на Челябинских электростанциях, даже соединенная с городской станцией, сможет удовлетворить копи энергией лишь на ближайшее время и не обеспечивает развитие копей.

Для большой районной электрической станции, место которой выбрано у самого города Челябинска на реке Миассе, усиленно собираются данные для проекта и делается целый ряд подготовительных работ, как то: исследование грунта, гидрометрические исследования реки и т. п. Проект разрабатывается.

Однако нет никаких сведений о том, в каком размере будут отпущены Центром кредиты и удастся ли приступить в текущем году к реальной работе по постройке станции.

По всей вероятности, придется ограничиться лишь детальной разработкой изыскательных работ и проектными работами.



## Схематический обзор

трестов крупной Уральской промышленности и главные данные по оборудованию предприятий, намеченных к действию в 1922—23 операционном году.

---

### Угольные копи Кизеловского района.

(Сокращенно: КИЗЕЛКОПИ).

Правление копей — в Кизеле, лежащем на Луньевской ветке Пермской жел. дер. Объединены копи: Кизеловская Половинкинская, Губахинская, Луньевская, Усьвенская, Баская. Консервируется лишь одна Баская копь, ничтожная по своему значению, неимеющая никакого оборудования.

Раньше копи принадлежали:

- 60% Абамелек-Лазареву.
- 10% Акц. О-ву Тагильских заводов.
- 10% Камекому Акц. О-ву.
- 10% Акц. О-ву Лысьвенских заводов.
- 10% Разным мелким владельцам.

Копей, сданных в аренду, нет.

Копи Кизеловская, Губахинская и Половинкинская прилично оборудованы и широко электрифицированы.

На Луньевской копи углепромышленная фабрика на производительность 6.000—7.000 пудов в смену и 30 коксовых печей Копле на 85—90 пудов кокса в сутки — находятся в полуразрушенном состоянии.

Все копи давали максимально 65 миллионов пудов, а намечено по программе 30 миллионов пудов.

Вследствие недостатка рабочих рук и оборотных средств, будет использовано лишь 60% всех механических устройств, при чем считаясь с их изношенностью, устройства эти будут нагружены не свыше 80%.

Центральные силовые установки имеют общую мощность 4.100 лощ. сил в 11 агрегатах, из них 10 паровых агрегатов на 4.000 лощ.-сил и один водяной в 100 лощ. сил.



Основные механизмы оборудования:

	Имеется.	Действует.
Электровозов . . . . .	14	10
Узкоколейных паровозов . . . . .	4	4
Врубовых машин . . . . .	5	3
Компрессоров . . . . .	13	9
Шахтных лебедок . . . . .	16	11
Электронасосов . . . . .	40	30
Канатных дорожек в 2 и 3 версты . . . . .	2	2
Пневматических молотков и перфораторов . . . . .	83	65

Всего имеется машин приемников энергии:

	Число.	Общая мощность.
Паровых . . . . .	22	484 лощ. сил.
Электрических . . . . .	130	4.550 „ „
	152	5.034 лощ. сил.

Угольные копи Челябинского района.

(Сокращенно: ЧЕЛЯВКОПИ).

Правление — в г. Челябинске. Объединенные теперь в едином управлении, раньше копи принадлежали (по производительности):

- на 50% Акц. О-ву Сергинско-Уфалейских заводов,
- на 30% Акц. О-ву Кыштымских заводов,
- на 20% Златоустовскому казенному горному округу и некоторым другим, более мелким владельцам.

До войны давали не свыше 8 миллионов пудов, в 1919 году довели добычу до 17 миллионов, а в наступившем операционном году должны дать 24 миллиона пудов.

Цифры эти достигаются путем чрезвычайного форсирования работ и крайнего напряжения слабого, недостаточного и чрезвычайно изношенного оборудования.

Изношенность оборудования следует определить не менее, как в 50%, т. е. эффективность их работы понижена вдвое, по сравнению с их первоначальной работой в новом состоянии.

Центральная силовая станция и электрификация копей не закончены.

Силовое оборудование составляют 32 паровых машины общей мощностью 724 лощ. силы, но годны к работе лишь половина.

Подъемных лебедок имеется 7 штук общей мощностью 215 лощ. сил, из них в работе — 5 штук.

Для вскрышных работ имеется 9 паровых экскаваторов (в работе 5) с общей мощностью машин около 1.100 л. с.



Всего имеется машин-приемников энергии:

	Число.	Общая мощность.
Паровых . . . . .	35	525 лош. сил.
Электрических . . . . .	21	200 " "
	56	725 лош. сил.

### Каменноугольные копи Егоршинского района.

(Сокращенно: ЕГОРКОПИ)

Правление — в Егоршине, при станции Егоршино Пермской ж. д.  
Раньше копи были разделены между следующими владельцами:

Акц. О-во Верх-Исетских заводов . . . . . 30%

Акц. О-во Тагильских заводов, быв. Демидова

Сан-Донато . . . . . 40%

Акц. О-во Алапаевских заводов . . . . . 30%

Центральная электрическая станция недостроена.

В военное время копи дали максимум добычи в 1916 г. 4,9 миллиона пудов, на текущий операционный год намечено 6 миллионов пудов, т. е. теперь копи дают гораздо больше.

Наличное оборудование копей очень скудное. Всего имеется двигателей:

	Число.	Общая мощность
Паровых . . . . .	23	390 лош. сил.
Электрических . . . . .	7	63 " "
	30	453 лош. сил.

Действующее оборудование сработано примерно на 30%.  
Использовано будет на 80%.

### Антрацитовые копи Полтаво-Брединского района.

Объединяют Полтавские и Брединские копи, принадлежавшие ранее Дворниченко и К-о.

До войны давали всего лишь 0,5 милл. пуд., теперь намечено 2 миллиона пудов. Механизация ничтожная.

Оборудование состоит из трех паровых лебедок по 30 сил каждая (действуют две) и восьми паровых насосов в среднем по 10 сил, из которых действующих четыре.

Оборудование очень изношенное; будет использовано на 60%.

### Богословская каменноугольная копь.

Входит в состав Богословского Горнозаводского треста, ранее принадлежала Богословскому Акц. О-ву.

Работы открытые, механизация добычи ничтожная.

На вскрыше работают 5-ть экскаваторов, производительностью 60—100 куб. саж. в смену каждый.

Максимальная цифра добычи во время войны была 21 милл. пудов в 1916 году, что достигалось крайним форсированием работ. В текущем операционном году намечено по программе 15 милл. пуд.

Имеющееся оборудование будет использовано полностью.



# Уральское Золоторудное управление.

(Сокращенно: ЗОЛОТОРУДА).

Правление в Екатеринбурге. Основные предприятия, объединяемые Золоторудным управлением — шесть золотопромышленных округов.

Название.	Адрес.	Прежнее наименование предприятий.
Березовский округ . . . . .	Березовский завод, под Екатеринбургом.	75% „Березовское Золотопромышленное Т-во“.
		25% Прииски Поклевского-Богалова, Бревнера и др. более мелких владельцев.
Аятско-Шайдурихинский округ . . . . .	Село Аятское, Екатеринбургского у.	Прииски Акц. О-ва В.-Исетск. горных завод.
Миасский округ . . . . .	Ст. Миасс, Самаро-Златоустовской жел. дор.	90% Прииски Российского Золотопромышленного Акц. О-ва.
		10% Прииски мелких владельцев.
Кочкарский округ . . . . .	Кочкарь, Троицкого у., Челябинской губ.	36% Анонимное О-во Кочкарских приисков.
		50% Англ. Акц. О-во Троицких золотых приисков.
		20% Прииски Екатеринбургского Золотопромышленного О-ва и мелких владельцев.
Джетыгаринско-Айдаринский округ . . . . .	Коломенское почт. отделение Кустанайской губ.	Прииски Рамеева, Вишневецкой, Антонова и проч. более мелких владельцев.
Гумбейский округ . . . . .	Станица Третья, Кустанайской губ., Верхне-Уральского уезда.	Прииски Рамеева и друг. владельцев.
Из остальных предприятий, входящих в Золоторуду, имеют промышленное значение:		
Месторождения белых глин . . . . .	Ст. Богдановичи, Пермской жел. дор.	Находились на крестьянских землях и эксплуатировались большим числом мелких промышленников и отдельных заводов на правах аренды.
Дегтярский Колчеданный рудник . . . . .	Ст. Ревда, Пермской жел. дор., Екатеринбургского уезда.	Принадл. Ревдинским заводам П. Г. Солодовникова.
Изумрудные копи . . . . .	Село Белоярское, Екатеринбургского уезда.	Французск. Акц. О-во „Русск. Изумруд“.
Гранитная фабрика . . . . .	г. Екатеринбург.	Императорская гранитная фабрика.



Все перечисленные предприятия будут работать, за исключением некоторых мелких приисков в Березовском, Миасском, Кочкарском и Джетыгаринском округах.

Наилучше механизированы округа - Березовский и Кочкарский, где имеются центральные силовые установки.

Консервируется Рефтинский золотопромышленный округ в районе изумрудных коней. Там нет почти никакого механического оборудования.

В округах имеется 4 эфельных фабрики, циановая фабрика и два иловых завода; работать будут одна эфельная фабрика и циановая фабрика.

Общее число золотопромывных и бегунных чаш — 37.

Дававшееся ранее максимальное количество золота, при использовании сохранившегося до сего времени оборудования, 400 пудов шлихового золота, а по программе намечено 71 пуд 28 ф. 48 зол., т. е. около 18 %.

Эта цифра характеризует использование оборудования. Изношенность установок Березовского округа 30%, Кочкарского 40%, остальных — 50%.

Общая мощность 36 силовых двигателей по всем округам 3.500 лш. сил, из них работает на центральных электро-силовых установках 2.300 л. с. паровых и один нефтяной двигатель в 300 лш. сил; самый мощный двигатель — паровая турбина в Березовске — 1.000 лш. сил.

Приемники энергии:

	число.	общ. мощн.	Наибольш. мощн.
Электромоторы . . . .	87	2.610 л. с.	250 л. с. на шахтн. под'еме.
Паровые двигатели . .	18	216 л. с.	
(насосы главным образом)	105	2.826 л. с.	

Давно бездействующий Карабашский медный завод вместе с рудниками состоит у треста на охране.

### Уральский платиновый трест.

(Сокращенно: УРАЛПЛАТИНА).

Правление треста в Екатеринбурге, с непосредственным подчинением президиуму В. С. Н. Х.

Трест обнимает нижеследующие округа:



Название.	Адрес.	Размер оборудования и прежние наименования.
Исовской округ . . . . .	Н.-Тура.	Из 14-ти исправных механизмов—два простых промывных устройства и двенадцать драг—принадлежали: 4—Акц. О-ву Лысьвенских заводов быв. графа Шувалова. 8—Платинопромышленной компании. 1—Николае-Павдинскому О-ву. 1—гражданину Вернер. Три драги работать не будут и еще имеются три драги в полуразрушенном виде.
агильский округ . . . . .	Н. Тагил.	6-ть исправных драг, из них пять однотипных. Седьмая драга в неисправном виде. Раньше прииски принадлежали наследникам Демидова Сан-Донато.
Нейвинский округ . . . . .	Ст. Нейво-Рудянская, Пермской жел. дор.	Две исправных драги, одна быв. О-ва Верх-Исетских заводов, другая Акц. О-ва Невьянских горных заводов. Кроме того, имеются—одна драга в разобранном виде и одна в постройке.
Кытлымо-Косьвинский округ . . . . .	Ст. Вья, Богословск. жел. дор.	Готовы к работе две драги—одна паровая и одна электрическая. Третья драга заканчивается постройкой. Прииски раньше принадлежали Николае-Павдинскому Акц О-ву.
Заозерский округ . . . . .	Никито-Ивдель.	Будет работать лишь одно простое промывное устройство и одна драга. Одна драга в разобранном виде. Прежние владельцы приисков—Московское Лесопромышленное Т-во, Зауральское Горнопромышленное О-во, О-во Богословских заводов, Афония, Сибирев, Бурдаков и др. мелкие владельцы.
Сысертский округ . . . . .	Сысертский завод.	Имеется одна неисправная небольшая драга. Главным образом старательские работы. Прежний владелец: Акц. О-во Сысертских заводов, бывш. наследников Турчанинова.

Мощность работ. драг и простых промывных устройств. по отдельным округам.

Наименование округов.	Раб. драг.	Число работ. прост. промывных устр.	Не работ. драг.	Общая мощность работающ. механизмов.	Производительн. в куб. сажених за сезон.
Исовской округ . . . . .	12	2	6	2.610 л. с.	116.500. куб. с.
Тагильский округ . . . . .	6	—	1	1.330 „ „	80.000 „ „
Нейвинский округ . . . . .	2	—	2	415 „ „	39.000 „ „
Кытлымо-Косьвинский округ . . . . .	2	—	1	823 „ „	32.000 „ „
Заозерский округ . . . . .	1	1	1	310 „ „	16.000 „ „
Сысертский округ . . . . .	—	—	—	—	—
Итого . . . . .	23	3	11	5.488 л. с.	283.500 куб. с.





Всего намечено добыть по программе:

Платины . . . . .	74 п. 13 ф. 48 зол. 82 дол.
Золота . . . . .	31 п. 33 ф. 18 зол. 14 дол.
	<hr/>
	106 п. 06 ф. 67 зол.

Из этого количества помощью механических устройств будет добыто 59 пуд. 18 фунт. (остальное—старательские работы).

В довоенное время с помощью тех же механизмов добывалось около 95 пудов.

Понижение зависит всецело от изношенности драг, в результате чего они, будучи использованы полностью, дают лишь 60% прежней производительности, а в Тагильском округе даже всего 50%.

В Кытлымском округе—одна драга электрическая работает от силовой станции с турбогенератором мощностью в 400 квт.

Мощность вспомогательных устройств:

	Число двигат.	Общ. мощность.
Паровых . . . . .	11	344 л. с.
Водяных . . . . .	1	50 л. с.
Электрических . . . . .	11	132 л. с.
	<hr/> 23	<hr/> 526 л. с.

### Уральский асбестовый трест.

(Сокращенно: УРАЛАСБЕСТ)

Правление—в Екатеринбурге. Трест объединяет рудники.

Работающие.

Вознесенские, Рефтинские и Мухановские — в Баженовском районе (ст. Баженово, Пермской жел. дор.)

Консервируемые.

Невьянские (около Невьянска и Останинские (на север от Баженова).

Входившие ранее в состав треста Алапаевские асбестовые рудники сданы в концессию американской объединенной компании.

В прежнее время Алапаевские рудники принадлежали акц. о-ву Алапаевских горных заводов, Невьянские—акц. о-ву Невьянских горных заводов, наиболее же крупные рудники Баженовского района принадлежали:

Французскому подданному Жерар-де-Сукантон, Поклевскому-Козелл, Итало-Русскому о-ву, гражданину Корево, Компании инженера Муханова и многим др. мелким владельцам.

Производительность пяти существующих сортировочных фабрик в Баженовском районе—46.000 пуд. сортированного асбеста в месяц (на 75% готова новая сортировочная фабрика, рассчитанная на 1.000.000 пудов в год).

На Рефтинском участке имеется фабрика изделий из асбеста на 100 пудов в месяц (электрический привод).

В селении Мезенки, близ станции Баженово, работает фабрика картона, дающая 600 пуд. в месяц—с локобилем в 75 сил.



Мощность механизмов сортировочных фабрик около 600 сил. Мощность машин на горных работах — около 1.100 сил.

Будет использовано лишь 60% оборудования, но и это задолженное оборудование будет использовано лишь на половину, так что по отношению ко всему оборудованию фактическое использование будет лишь 30%.

Эта цифра согласуется с намеченной производительностью в 450.000 пудов, тогда как при том же оборудовании максимальная производительность в 1913 году была 1600000 пудов.

Весь Баженовский район электрифицирован; мощность электрической центральной станции 700 квт., в двух агрегатах: 550 и 150 квт.

Число установленных электромоторов — 66 на общую мощность 2.176 лощ. сил, из них наиболее крупные в 75 лощ. сил.

Оборудование электрической станции находится в хорошем состоянии; оборудование сортировочных фабрик и горных работ — сильно изношено.

Консервируемые Невьянские и Останинские рудники никакого оборудования не имеют.

Сданные в концессию Алапаевские рудники, имеют обогатительную фабрику с локомотивом в 220 сил; о том, как будет использовано это оборудование, сведений не имеется.

### **Пермский соляной трест.**

(Сокращенно: ПЕРМСОЛЬ).

Правление помещается в Усолье, при ст. Веретия, Луньевской ветки, Пермской жел. дор.

Трест объединяет следующие соляные промысла:

Березниковские — пять скважин, все действуют.

Ленвинские — четыре действующих скважины из двадцати двух.

Дедюхинские — шесть действующих скважин из четырнадцати.

Боровские — две действующие скважины из девяти.

Островские (на острове Камы) — две скважины, обе действуют.

Усть-Усольские — три действующих скважины из пяти.

Все промыслы расположены в одном районе. Ранее они делились между разными владельцами:

40% принадлежали Строгановым.

30% компании Любимов и Сольва.

15% казне.

15% разным мелким владельцам.

Сданных в аренду промыслов нет, все исправные скважины эксплуатируются. Оборудование убогое, механизация ничтожная. Только Березниковские промыслы пользуются электрической энергией от Березниковского содового завода, электрификация остальных промыслов только начата.

Раньше все промыслы давали до 20 миллионов пудов выварной соли, программой же намечено лишь 6 миллионов.



Но если учесть, что значительная часть прежнего оборудования пришла в полную негодность и многие скважины не эксплуатируются, то использование исправного оборудования при выполнении программы будет не менее 70%.

Оборудование очень изношенное и в ближайшем времени потребует полной замены.

Число двигателей:

	Число	Общ. мощность.
Паровых . . . . .	18	268 лощ. сил.
Электрических . . . . .	5	35 „ „
Нефтяной мотор . . . . .	1	10 „ „
Всего . . . . .	24	313 „ „

### Екатеринбургский металлический трест.

Правление — в Екатеринбурге. Трест объединяет нижеследующие работающие заводы.

Название и адрес.	Кому принадлежали раньше.
1) Верх-Исетский металлургический завод, под г. Екатеринбург.	Акц. О-ву Верх-Исетских заводов.
2) Северский металлургический завод, в 14 верстах от станции „Мраморская“ Пермской жел. дор.	Акц. О-ву Сысертских заводов.
3) Полевской прокатный и проволоочно-гвоздильный завод, в 18-ти верстах от станции „Полдневая“, Пермской жел. дор.	
4) Верхне-Уфалейский металлургический завод, при станции „Уфалей“, Пермской жел. дор.	
5) Нижне-Уфалейский металлургический завод, в 25-ти верстах от станции „Уфалей“, Пермской жел. дор.	Акц. О-ву Сергиско-Уфалейских заводов.
6) Верхне-Сергиский металлургический и проволоочно-гвоздильный завод, в 10 верстах от станции „Атиг“, Западно-Уральской жел. дор.	
7) Атигский проволоочно-гвоздильный завод, в 2-х верстах от станции „Атиг“, Западно-Уральской жел. дор.	
8) Каслинский чугунолитейный завод, в 25-ти верстах от ст. „Маук“, Пермской жел. дор.	Акц. О-ву Кыштымских заводов.
9) Ревдинский металлургический завод, при станции „Ревда“, Пермской жел. дор.	Солодовникову.
10) Артинский косяный завод, в 57 верстах от станции „Арасланово“, Зап. Уральск. жел. дор.	Завод бывш. казенного Златоустовск. горного округа.
11) Билимбаевский завод, в 3-х верстах от станции „Билимбай“, Пермской жел. дор.	Строганову.
12) Шайтанский металлургический и трубопрокатный завод, в 3-х верстах от станции „Хромник“, Пермской жел. дор.	Акц. О-ву Шайтанск. зав., бывш. Берга.
13) Механический завод „Металлист“ в г. Екатеринбурге.	Ятес.
14) Завод стальных канатов „Сталькан“, в г. Екатеринбурге.	Фадееву и Макееву.



*Консервируются заводы:* Михайловский, Верх-Нейвинский, Ново-Уткинский, Бисертский, Нижне-Сергинский, Режевской, Каменский, Верхне-Кыштымский.

*Сданы в аренду заводы:*

1) Сысертский металлургический, и 2) Ильинский механический (кустарное производство поперечных пил) Приуральскому военному округу.

3) Старо-Уткинский металлургический—Лапину.

4) Нязе-Петровский—артели рабочих.

На всех заводах треста была 21 доменная печь, но в настоящее время многие печи пришли в полную ветхость или же оборудование их нарушено.

Могут работать 11 печей с возможной производительностью 7.400.000 пудов, а будут работать 2 печи с производительностью 1.030.000 пудов, т. е. использование 14 проц.

**Нагрузка, печей на работающих заводах:**

Название.	Имеется домен.	Работ. домен.	Возможная производ.	Программ. производ.	Использование.
Билимбаевский завод . . . . .	1	1	600.000	490.000	81,6%
В.-Уфалейский завод . . . . .	1	1	600.000	540.000	90%

Из числящихся на заводах треста 16-ти мартеновских печей, дававших в сумме 8.350.000 пуд., в настоящее время могли бы работать 9-ть печей с возможной производительностью 5.900.000 пудов.

Программой намечена работа 4-х печей с производительностью 2.209.000 пуд., т. е. использование 37 проц.

Нагрузка мартеновских цехов работающих заводов такова:

Название.	Имеется печей.	Работ. печей.	Возможная производ.	Программ. производ.	Использование.
В.-Исетский завод . . . . .	2 испр	1	2.300.000	1.000.000	43,5%
Шайтанский завод . . . . .	1	1	700.000	200.000	28,5%
Ревдинский завод . . . . .	1	1	750.000	709.000	94,5%
Н.-Уфалейский завод . . . . .	1 испр.	1	1.000.000	300.000	30%

Использование прокатных устройств работающих заводов таково:

	Всего завод.	Работ. завод.	Число станов или клетей.	Возможная производ.	Будет дано.	Использование.
Сортовая прокатка . . . . .	7	4	9 ст.	6.400.000	1.655.000	26%
Проволока и обручн. . . . .	5	2	2 ст.	1.550.000	370.000	27,4%
Кровля . . . . .	2	2	6 клет. (все работ.)	1.000.000	853.376	85,3%



В цифру сортовой прокатки включена сутунка и заготовка для труб, проволоки и кос.

Прокатка кровельного железа раньше велась на 5 заводах, имеющих 10 клетей с общей производительностью 1.900.000 пуд.

По отношению к этой цифре программное задание в 853.379 пуд. дает использование в 44,9%.

В специальном чугунолитейном Каслинском заводе из 5 вагранок будет действовать только 1.

Возможная производительность завода до 400.000 пуд., программное задание 108.000 пуд., т. е. 27% возможной.

В Шайтанском трубном заводе намеченный программой выпуск 30.000 пуд. цельнотянутых труб, при наличном комплектном оборудовании, представляет нагрузку завода в 100 проц.

Использование оборудования механических производств такое.

	Может дать.	Будет дано.	Использован.
Артинский завод . . . . .	720.000 шт. кос. 180.000 „ серп	720.000 шт. кос. 180.000 „ серп	100% „
„Сталькан“—стальные канаты . .	22.500 п.	15.000 п.	66%
Атигский, В.-Сергинский и Полевск.—гвозди . . . . .	225.000 п.	133.000 п.	60%
Атигский—проволочная ткань . .	100.000 кв. арш.	60.000 кв. арш.	60%
Заводы „Металлист“ и В.-Исетский; механические подделки . . . . .	100.000 п.	35.000 п.	35%

В хорошем состоянии находятся оборудования заводов Ревдинского, Шайтанского (трубное производство), прокатных цехов Верх-Исетского завода и завода „Сталькан“ (новый завод, построен во время войны).

Оборудование остальных заводов изношенное.

Сведения о двигателях, находящихся в действии на действующих заводах Екатеринбургского треста.

Наименование заводов.	Двигатели в производствах.						Двигатели на центральн. силовых станциях.			
	Паровые.		Водяные.		Электрич.		Паровые		Водяные	
	Количество.	Общ. мощность, л. с.	Количество.	Общ. мощность, л. с.	Количество.	Общ. мощность, л. с.	Количество.	Общ. мощность, л. с.	Количество.	Общ. мощность, л. с.
В.-Исетский . . . . .	7	2285	4	200	52	1200	1	450	1	120
В.-Уфалейский . . . . .	4	894	—	—	9	130	2	260	—	—
Н.-Уфалейский . . . . .	5	322	1	400	14	295	1	250	—	—
Ревдинский . . . . .	4	1510	1	230	41	800	1	500	1	250
Шайтанский . . . . .	1	120	1	120	27	840	2	610	1	120



Наименование заводов.	Двигатели в производствах.						Двигатели на центральн. силовых станциях.			
	Паровые.		Водяные		Электрич.		Паровые		Водяные	
	Количество.	Общ. мощность, л. с.	Количество.	Общ. мощность, л. с.	Количество.	Общ. мощность, л. с.	Количество.	Общ. мощность, л. с.	Количество.	Общ. мощность, л. с.
Артинский . . . . .	—	—	1	75	15	600	1	300	1	350
В.-Сергеевский . . . . .	4	592	—	—	10	140	1	250	1	75
Атигский . . . . .	3	192	1	40	1	4	—	—	1	8
Билимбаевский . . . . .	2	16	—	—	—	—	1	40	—	—
Каслинский . . . . .	2	205	—	—	15	200	1	100	1	100
Металлист . . . . .	2	75	—	—	5	169	1	70	—	—
Сталькан . . . . .	1	100	—	—	3	90	—	—	—	—
Полевской . . . . .	—	—	2	110	19	1090	2	3500	4	200
Северский . . . . .	6	270	2	40	7	152	—	—	1	250
Итого . . . . .	41	6281	13	1215	218	5710	14	6330	9	1473

### Калатинский медный трест.

Правление — в Невьянске. В трест входят действующие заводы.

1. Калатинский медный с рудениками, при ст. Ежевая Пермской жел. дор.

Раньше принадлежал Акц. О-ву В.-Исетских заводов.

2. Нижне-Кыштымский электролитный, для рафинирования меди, и меднопрокатный завод при ст. Кыштым Пермской железн. дор.; раньше принадлежал Акц. О-ву Кыштымских заводов.

3. Невьянский металлический завод труболитейный и механический при ст. Невьянск Пермской жел. дор.; раньше принадлежал Акц. О-ву Невьянских заводов.

Консервируются заводы: Пышминско-Ключевской медный (в 12-ти вер. от Екатеринбурга) и Невьянский цементный (лежащий по соседству с Невьянским металлическим заводом).

Состоят на хранении: бездействующий Верхне-Тагильский доменный завод и полуразрушенный Шуралинский завод.

### Калатинский завод.

Основное оборудование завода.

	Имеется.	Будет в работе.	
Ватер-жакетов . . . . .	2	1	(Второй заканчивает-
Конверторов . . . . .	2	1	ся оборудованием).
Шпайзофенов . . . . .	1	1	

Черновой меди будет дано 183.693 пуда, что является нагрузкой завода, в его настоящем виде, весьма близкой к 100 проц.



### Нижне-Кыштымский завод.

Завод имеет 594 ванны; оборудование рассчитано на 500.000 пудов катодной меди. Будет работать 396 валн, в которых будет получено 192.539 пуд. катодной меди. •

В работе будет две трети оборудования, но использовано оно будет лишь на 60 проц. (Работа не полный год, так как завод к началу операционного года еще не готов к пуску).

Меднопрокатный стан—один. Будет прокатано меди 70.400 пудов, что является использованием оборудования около 35 проц.

### Невьянский металлический завод.

	Возможн. произ- вод.	Намеч.-но про- грамм.	Исполз. обо- рудов.
Литья чугуна разного . . .	500.000 п.	210.538 п.	42%
Болты, гайки, заклепки . . .	80.000 п.	21.000 п.	26,2%

Оборудование Калатинского завода перед пуском приведено в полный порядок

Электролитный Нижне Кыштымский завод имел оборудование, пострадавшее при продолжительной остановке, в настоящее время завод приводится в порядок.

Оборудование Невьянского завода средней изношенности.

Число двигателей.

Название заводов.	В Ц Е Х А Х						На центральн. силов. станц.	
	Паровых		Водяных.		Электромоторов.		Паровых.	
	Число.	Общая мощн.	Число.	Общая мощн.	Число.	Общая мощн.	Число.	Общ. мощн.
Калатинский зав.	1*	85 л. с.	—	—	44	3.050 л. с.	2	4 000 л. с.
Невьянский зав.	2	90 „	2	90 л. с.	28	525 „	1	1.350 л. с.
Н.-Кыштымский з.	—	—	—	—	8	45 „	2	300 л. с.
Итого .	3	175 л. с.	2	90 л. с.	80	3.620 л. с.	5	5.650 л. с.

### Южно Уральский металлический трест.

Правление—в г. Златоусте Трест объединяет нижеследующие предприятия.



- |   |   |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Златоустовские заводы: Новый металлургический, Старый металлургический и металлообрабатывающий, керамиковый.</li> <li>2) Кусинский доменный и чугуноплавильный на Зап.-Уральской жел. дороге.</li> <li>3) Мзасский напильный, на Самаро-Златоустовской жел. дор.</li> <li>4) Саткинский доменный и железоделательный, на ветке Самаро-Златоустовской жел. дор.</li> <li>5) Никольский чугуноплавильный завод, у ст. „Злоказово“, по Зап.-Уральской жел. дор.</li> <li>6) Электрометаллургический завод „Пороги“, производящий ферросплавы, в 18 верст. от ст. Бердяш. Сам.-Златоустовск. жел. дор.</li> <li>7) Магнитный завод в Сатке.</li> <li>8) Аша-Балашевский металлургический завод, на Самаро-Златоустовской жел. дор.</li> <li>9) Миньярский прокатный завод, на Самаро-Златоустовской жел. дор.</li> <li>10) Усть-Катавский вагоностроительный завод, на Самаро-Златоустовской жел. дор.</li> <li>11) Катав-Ивановские заводы: металлургическ. и цементный, на ветке Самаро-Златоустовской жел. дор.</li> <li>12) Белорецкий металлургический и гвоздильный заводы, на Белорецкой узкоколейной жел. дор.</li> <li>13) Тирлянский прокатный завод (кровельное железо), на Белорецкой узкоколейной жел. дор.</li> </ol> | <p>Бывшие казенные заводы Златоустовского горного окр.</p> <p>Злоказову.</p> <p>Уральск. Электрометаллургическому Товариществу.</p> <p>Акц. О-ву „Магнетит“.</p> <p>Бывш. заводы Акц. О-ва Симских горн. заводов.</p> <p>Бельгийскому Акц. О-ву.</p> <p>Бывш. заводы Белорецк-Катавского частновладельческ. округа.</p> |
|---|---|

**Консервируются** два небольших механических завода:

- 14) Симский, изготовлявший повозки и земледельческие машины.
- 15) Юрюзанский с кустарным производством мелких кузнечных изделий.

Четыре доменных завода в Башкирском районе:

- 16) Авзяно-Петровский,
- 17) Лапыштинский,
- 18) Инзерский,
- 19) Зигагинский.
- 20) Завод мраморных изделий „Мрамор“ около Кусинского завода.

Числящиеся за трестом еще два доменных небольших завода:

- 21) Узянский и 22) Лемезинский—в Башкирском районе—нельзя считать, так как они давно бездействуют и оборудование их разрушено.

Действующие железные рудники треста: Бакальский на ветке Самаро-Златоустовской жел. дор. и Ахтенский—в 20-ти верстах от Кусинского завода.

Сданных в аренду предприятий—нет.

Использование оборудования металлургических производств такое.



### *Доменное производство.*

Из общего числа 21 ранее работавших в пределах треста доменных печей, в настоящее время по состоянию своего оборудования и по условиям транспорта могли бы работать—9-ть, с возможной производительностью 8.650.000 пудов. Будут работать 4 печи с производительностью 2.210.000 пудов, что дает использование 25,5%. Остальные 12-ть доменных печей или в неисправном состоянии, или не могут работать, вследствие нахождения вдали от транспортных путей.

Если же считать все домы и взять, сколько они давали раньше, то использование доменных печей будет лишь 15%.

### *Мартеновское производство.*

Могут работать 13 март. печ. с возм. произв.	10.450.000 п.
Будет работать 3 март. печи с производит.	2.428.000 п.

---

Использование . . . . . 23,2%

### *Прокатка сортового железа.*

Могут работать 13 стан. с возм. произв.	5.200.000 п.
Будет работать 11 стан. с производителн.	1.138.000 п.

---

Использование . . . . . 21,9%

### *Прокатка проволоки (в Белоречье).*

Быстроходный стан может дать . . . . .	1.500.000 п.
Будет дано . . . . .	380.000 п.

---

Использование . . . . . 25,3%

### *Прокатка кровли (в Тирляне).*

Три стана с 12 клетями могут дать . . . . .	1.500.000 п.
При работе 2-х клетей будет дано . . . . .	300.000 п.

---

Использование . . . . . 20%

В заводе „Магнезит“, имеющем 10 шахтных печей и одну трубо-печь, имеющееся оборудование, вполне исправное, будет использовано лишь на 35%.

Оборудование завода „Пороги“ будет использовано на 75%, так как он может давать до 40.000 пуд. феррохрома, а намеченная программа (ферро-марганец, карбид кальция и карборунд) эквивалентны 30.000 пудам ферро-хрома.

Процент использования оборудования заводов по механическим производствам таков:



Наименование заводов.	Название изделий.	Наибольш. про-извод.	Будет дано.	°/о использо-вания обо-рудования.
Златоустовский . . . . .	Снаряды средн. калибра . . . .	350.000 шт.	45.000 шт.	13°/о
	Холодн. оружие . . . .	200.000 "	60.000 "	30°/о
	Инструм. разный . . . .	250.000 "	125.000 "	50°/о
	Топоры, лопаты, багры . . . . .	900.000 "	550.000 "	61°/о
Усть-Катавский . . . . .	Вагонных . . . . .	1.500 "	90 вперевозе на новые.	60°/о
Миасский . . . . .	Напильники . . . .	100.000 дюж.	84.000 дюж.	84°/о
Белорецкий . . . . .	Гвозди . . . . .	350.000 п.	170.000 п.	48,6°/о

Очень сильно изношены прокатные устройства Миньярского завода.

Изношенное оборудование имеют заводы: Старый Златоустовский, Аша-Балашевский и Катав-Ивановский металлургический.

Оборудование остальных заводов в удовлетворительном состоянии. В наилучшем состоянии находятся сравнительно новые (в работе с 1914—1916 г.г.) оборудования Миасского, Тирлянского и Белорецкого заводов.

**Число двигателей в отдельных предприятиях треста.**

Название заводов.	В Ц Е Х А Х			Централ. и. силов. установк.	
	Паровых.	Водяных.	Электрич.	Паровых.	Водяных.
Число и общ. мощн. в лощ. сил.					
Златоустовский . . . . .	22—595	2—150	247—8067	3—7100	—
Кузнецкий . . . . .	5—220	1—50	14—295	3—415	—
Миасский . . . . .	—	—	16—314	1—450	—
Стержневой (пит. юн. энергией Магnezит) . . . . .	0—825	—	27—469	2—4000	—
Никольский . . . . .	3—87	2—45	6—32	—	—
„Пороги“ . . . . .	—	—	—	—	2—850
„Магnezит“ . . . . .	—	—	37—430	—	—
Аша-Балашевский . . . . .	6—420	—	49—734	1—300	—
Миньярский . . . . .	13—1315	5—740	13—217	—	—
Усть-Катавский . . . . .	9—460	3—340	20—695	2—260	2—400
Катав-Ивановский . . . . .	12—790 (1 возд. 530)	2—38	84—1749	1—1300	1—300
Белорецкий . . . . .	12—1480 (1 1200 при прокат. стан.)	—	111—3973 (прок. 600 и 800 л. с.)	2—4500	—
Тирлянский . . . . .	4—170	1—150	20—1774 (ш. в. мот. 500 и 850 л. с.)	1—2300	—
Итого . . . . .	96—6262	16—1513	644—18749	16—20625	5—1550



## Богословский металлический трест.

Правление — в г. Надеждинске. Работает лишь один завод Надеждинский доменный, железоделательный и прокатный; эвакуированная в Надеждинск из Риги машиностроительная фабрика, быв. бр. Клейн, не работает, в виду отсутствия квалифицированной рабочей силы.

Консервируются: Сосьвинский завод, давно потерявший свое металлургическое значение, и Богословский медный завод (медные рудники истощены).

Трест владеет группой железных рудников: Ауэрбаховским, Покровским, Баяновским, Воронцовским, Самским и двумя отдаленными Северными рудниками, Марсятским марганцевым рудником.

У треста имеются свои каменноугольные копи, часть рудников и копи электрифицированы (от электрической централи Надеждинского завода).

### Использование доменного цеха.

	Использование
Имеются 7 печей, могущих дать 10.000.000 п.	26,6%
Будут работать 2 печи — дадут 2.660.000 п. (в переводе 50.000 ферромарг. на чугун).	

### Мартеновское производство.

	Использование.
Имеется 9-ть печей с производ. 12.000.000 п.	
Будут работать 2 печи с произв. 2.300.000 п.	19,1%

### Сортовая прокатка.

Включая сюда 667.000 пуд. сутунки и 250.000 пуд. проволоки и обручного железа.

	Использование.
Имеется два стана с возм. произв. 3.000.000 п.	
Будет работать 2 ст. с производит. 2.067.000 п.	68,9%

### Прокатка кровли.

	Использование.
Имеется 17 клет. с возм. производит. 3.000.000 п.	
Будет работать 5 клет. с производит. 500.000 п.	16,6%

Пуск рельсового стана, с возможной производительностью 6.000.000 пуд., зависит от получения заказов на рельсы.

Всего готовых прокатных изделий завод может дать 10.000.000 пудов, а будет дано только 1.900.000 пудов.

Таким образом использование прокатных устройств в целом составляет лишь 19%.

Почти все оборудование завода находится в хорошем состоянии.

Число двигателей в цехах и при вспомогательных устройствах:

	Число.	Общая мощность.
Электромоторов . . . . .	347	15.610 лош. сил.
Паровых . . . . .	23	335 „ „



Мощность двигателей, установленных на центральной электрической станции:

Газовых 4 шт. общей мощностью . . .	4.100 лощ. сил.
Паровых турбин. 2 шт. общей мощностью	9.500 „ „
6 шт. общей мощностью	13.600 лощ. сил.

Газомоторы находятся в плохом состоянии и требуют капитального ремонта.

### Средне-Уральский металлический трест.

Правление—в Нижнем Тагиле. Из числа объединяемых трестом заводов будут работать:

На з в а н и е и а д р е с.	Кому принадлежали раньше.
1) Нижне-Салдинский металлургический завод, при станции „Нижняя-Салда“, Алапаевской ветки, Пермской жел. дор.	Акц. О-ву Тагильских заводов.
2) Верхне-Салдинский металлургический завод, при станции „Верхняя-Салда“, Алапаевской ветки, Пермской жел. дор.	Т о ж е.
3) Алапаевский металлургический завод, при станции „Алапаевск“, Алапаевской ветки, Пермской жел. дор.	Акц. О-ву Алапаевских заводов.
4) Нейво-Шайтанский металлургический завод, в 34-х верстах от станции „Алапаевск“, Пермской жел. дор., соединен с Алапаевском узкоколейной веткой.	Т о ж е.
5) Кушвинский металлургический завод, в 3½ верстах от станции „Гороблагодатская“, горнозаводской линии, Пермской жел. дор.	Завод бывш. Гороблагодатского казенного горн. окр.

*Консервируются заводы*—Нижне-Тагильский металлургический и механический, прокатные заводы Нижне-Туринский, Антоновский, и Черноисточевский, Верхне-Синячихинский металлургический, Верхне-Туринский доменный и снарядный.

*Состоят на положении охраны*—потерявшие свое металлургическое значение и подлежащие в будущем ликвидации заводы: Серебрянский, Висимо-Шайтанский, Висимо-Уткинский, Ирбитский, Выйский медеплавильный (медные рудники выработаны), Высокогорский механический.

*Главные железные рудники треста*: гора Благодать и гора Высокая—будут бездействовать (на Высокой ничтожная добыча 100.000 пуд., попутная при приведении разрезов в порядок). Работать будет лишь Алапаевский рудник, где механизации нет почти никакой.

### Использование оборудования доменных цехов.

Число доменных печей, работавших раньше на заводах треста, достигает 25, но большинство из них в настоящее время разрушены или крайне ветхи.



Так, например, из 6-ти печей Н.-Салдинского завода, две разобраны и одна назначена к сломке.

В Верхне-Туринском заводе из трех печей в исправном виде находится лишь одна.

В Кушве четыре доменных печи, но оборудование их не закончено и можно рассчитывать на работу лишь двух печей.

По состоянию своего оборудования и по транспортным условиям могли бы работать 9-ть печей с возможной общей производительностью 8.775.000 пуд.

Будет работать одна печь в Н.-Салде, что даст использование мощности доменных производств треста в 11,4%.

По отношению же только к Н.-Салдинскому заводу, могущему при работе 3-х домен дать 4.000.000 пуд., производительность в 1.000.000 пуд. на одной домне составляет 25%.

### Использование оборудования железоделательных производств.

Могущие, по состоянию своего оборудования, работать в 6 заводах—11 мартеновских печей, одна печь Вельмана и два Бессемера (в Н.-Салде) имеют общую максимальную производительность 16.100.000 пуд.

Будут работать в 4-х заводах четыре печи с общей производительностью в 2.000.000 пуд., что даст использование железоделательных производств треста в 12,4%.

По отдельным заводам использование такое:

Название заводов.	Число имеющ. аппар.	Число работ. аппар.	Возможная производ.	Будет дано.	Исполь- зование.
В.-Салдинский . . . .	2 печи .	1	1.750.000	600.000	34,2%
Н.-Салдинский . . . .	1 п. Вельм. 2 Бессем.	1 п. Вельм.	4.100.000	600.000	14,6%
Алапаевский . . . .	3	1	2.400.000	400.000	16,6%
Кушвинский . . . .	3	1	4.000.000	400.000	10%

### Использование прокатных устройств.

	Работ. заводов.	Имеет- ся исп- равных станов.	Раб. стан.	Возможная производ.	Будет дано.	Исполь- зование.
Рельс крупных . . . .	1— Н.-Салдинск.	1	1	4.000.000	750.000	18,75%
Сортовая прокатка . . (включая сутунку)	2— В.-Салда и Алапаевск.	4	4	6.000.000	1.010.000	16,8%
Кровельное железо . .	2— Алапаевск. и Нейво-Шайт.	9 клет.	4 кл.	800.000	300.000	37,5%



Если принять во внимание кровельную прокатку в В.-Синячинском заводе, которая могла бы дать 400.000 п., то использование прокатных устройств понижается до 25%.

Кровельную прокатку в Н.-Туре—200.000 пуд. и в Ирбитском заводе—300.000 пуд. считать не следует, так как в Н.-Туре, вследствие незаконченности плотины, выведена из строя водяная двигательная сила, а Ирбитский завод устарел и потерял свое металлургическое значение.

Сортовая прокатка раньше велась еще в Серебрянском заводе, —давая до 500.000 пуд., но сейчас этот завод, стоящий вне транспортных путей, не может приниматься во внимание.

### Состояние оборудования в заводах.

*Нижне-Салдинском* — доменный цех в хорошем состоянии, рельсовый стан имеет машину устарелой конструкции.

*Верхне-Салдинском* —оборудование изношенное, не еще работоспособное.

*Алапаевском* —отремонтированы одна домна и один мартен. Остальные металлургические устройства требуют значительного ремонта. Для прокатки не достает двигательной силы.

*Нейво-Шайтанском* —оборудование кровельной прокатки в хорошем состоянии.

*Кушвинском*—в мартеновском цехе может работать лишь одна печь, остальные (две) требуют ремонта. Доменный цех не закончен оборудованием (колошники и подача руды).

Число двигателей.

Наименование заводов.	В Ц Е Х А Х				НА СИЛОВЫХ СТАНЦИЯХ.			
	Паровых.		Электромотор.		Паровых.		Водяных.	
	Число.	Мощность.	Число.	Мощность.	Число.	Мощность.	Число.	Мощность.
		Лош. сил.		Лош. сил.		Лош. сил.		Лош. сил.
Н.-Салдинский	3	6.630	93	2 096	3	1.250	—	—
	(в том числе паровая машина рельсового стана 6000 лош. сил.)							
В.-Салдинский	5	710	44	530	1	150	1	180
Алапаевский	3	640	41	1971	3	1130	2	350
Кинзвуский	4	710	30	849	1	650	—	—



## Пермский металлический трест.

Правление — в Перми. Объединяет работающие заводы:

НАЗВАНИЕ	Кому принадлежали раньше
1) Чусовской металлургический и механический, на горно-заводской линии Пермской жел. дор. при станции Чусовая.	Камскому Акц. о-ву.
2) Нытвенский прокатный и механический, на реке Каме в 7-ми верстах от пристани Усть-Нытва, при станции Нытва Пермской ж. д.	Т о ж е.
3) Пашийский доменный, на горнозаводской линии Пермской жел. дор. в 7½ верстах от станции „Паши“.	Т о ж е.
4) Лысьвенский металлургический и механический, при станции Лысьва Западно-Уральской жел. дороги.	Акц. о-ву Лысьвенских заводов.
5) Теплогорский доменный, у станции „Теплая Гора“ горнозаводской линии Пермской ж. д.	Т о ж е.
6) Чермесской металлургический, на реке Каме, в 4-х верстах от пристани Усть-Косьва.	Лазареву.

*Консервируются* заводы: Юго-Камский металлург. и механ., Павловский косный, Добрянский металлургический, Пожевской металлургический и механический, Майкорский металлург., Воткинский металлургический и механический, устарелые доменные заводы Бисерский и Кусье—Александровский.

Крупных рудников трест в своем распоряжении не имеет.

*Использование мощностей доменных печей.* Всего на заводах треста имеется 10 доменных печей, но две печи в заводах Бисерском и Кусье—Александровском пришли в полную ветхость; Майкорская домна намечена к ликвидации, как стоящая вдали от руды.

В настоящих условиях могли бы работать 7 печей с возможной производительностью 4000000 пудов.

Программой намечено 1300000 пудов, т. е. использование 32,5%. Если считать все 10 печей, дававших ранее 6750000 п., то процент использования понижается до 19,2%.

(4 печи упраздненного Кизеловского завода не считаются).

По отношению к устройствам работающих заводов процент использования:

НАЗВАНИЕ	Число печей.	Работ. печей.	Возможн. пропав.	Программн. задание.	Использование.
Пашийский зав. . . . .	4	1	1500000	575000	38,3%
Теплогорский . . . . .	1	1	1050000	725000	69%



### Использование мощности мартеновских цехов.

Всего на заводах треста имеется 18 печей, дававших в сумме до 15500000 пудов. Программное задание 1826000 пуд., при работе 3-х печей, составляет лишь 11,8%.

Если исключить устарелые устройства заводов Юго-Камского и Пожевского и не считать намеченных к ликвидации Майкорского завода и Воткинского (убыточного в силу своего расположения вдали от мест производства металла и несовершенства оборудования), то остальные четыре завода при 12 печах могли бы дать 11800000 пуд. и программное задание в 1826000 пуд. составляет уже 15,5%.

По отдельным же намеченным к работе заводам использование мощности мартеновских цехов такое.

	Число имеющ. печей.	Число работ. печей.	Возможная производи- тельность.	Производит. по пре- грамме	Исполь- зование.
Лысьвенский . . . . .	4	1	3800000	1000000	26,3%
Чусовской . . . . .	4	1	4500000	396000	9,3%
Чермесской . . . . .	2	1	2000000	430000	21,5%

Использование прокатных устройств чрезвычайно слабое, в виду острого недостатка металла.

#### В Лысьвенском заводе.

	Имеется клетей.	Работ. клетей.	Возможная производ.	Программ. назначено.	Исполь- зование.
Жесть грубая . . . . .	17	14	2500000	515600	20,6%
Сутунка ва средне-сортном стане . . . . .	1 ст.	1 ст.	2000000	592000	29,6%

#### В Чусовском заводе.

	Имеется станов.	Работ. станов.	Возможная производ.	Программ. задания.	Исполь- зование.
Проволока и оброчное железо .	1	1	1200000	190000	15,8%
Сортовое железо, сутунка, заго- товка для проволоки и обруча	1	1	2200000	410000	18,6%
Котельное железо . . . . .	1	1	800000	56000	7%

#### Прокатка кровельного железа.

Максимальная производительность 8-ми заводов 7150000 пуд.

Намечена программой производительность в 468000 пуд., что составляет лишь 6,5%.



Если исключить маленькие установки заводов Майковского, Пожевского, Полазнинского и Юго-Камского, дававшие в сумме только 1050000 пуд., то по отношению к остальным 4-м заводам с общей возможной производительностью 6100000 пуд., программное задание 468000 пуд. составляет 7,7%.

По отношению к работающим заводам, использование оборудования таково:

	Число имеющ. клетей.	Работ. клетей.	Возможная производ.	Задание програм.	Исполь- зование.
Нытвенский . . . . .	10	1	1500000 п.	128000 п.	8,5%
Чермесской . . . . .	14	4	1500000 п.	340000 п.	22,7%

По механическим производствам использование мощности таково:

	Максимальн. производит.	Намечено програм.	Использование. оборуд.
<b>Чусовской завод.</b>			
Мостовые работы . . . . .	350000 п.	40000 п.	11,4%
<b>Лысьвенский завод</b>			
Топоры и лопаты . . . . .	1200000 шт.	385000 шт.	32%
Посуда шпильная . . . . .	200000 п.	73000 п.	36,5%
Посуда эмалиров. . . . .	40000 п.	22000 п.	55%

Состояние оборудования работающих заводов в общем хорошее. Требуют серьезного ремонта доменный цех Чусовского завода и мартеновский цех Лысьвенского завода.

Сильно изношено оборудование консервируемых заводов за исключением Майковского завода, подлежащего, однако, упразднению по указанным выше причинам.

Число двигателей на работающих заводах:

	Паровых.		Водяных.		Электромоторов.	
	Число.	Общая мощн.	Число.	Общая мощн.	Число.	Общая мощн.
Чусовской зав. . . . .	16	3515 л. с.	—	—	117	2030 л. с.
Нытвенский " . . . . .	8	1660 " "	3	450 л. с.	15	320 " "
Пашинский " . . . . .	5	340 " "	4	124 " "	8	105 " "
Лысьвенский " . . . . .	17	9200 " "	2	500 " "	105	4150 " "
Теплогорский " . . . . .	3	185 " "	—	—	—	—
Чермесской . . . . .	11	1500 " "	9	1388 " "	25	460 " "
	60	16400 л. с.	18	2462 л. с.	270	7065 л. с.



Крупная силовая электрическая станция имеется только в Лысьвенском заводе с мощностью установ. машин 6000 лш. сил, входящих в указанную выше мощность, всех паровых двигателей по Лысьвенскому заводу — 9200 лш. сил.

### Уральский химический трест.

Правление — в г. Екатеринбурге. Объединяет нижеследующие предприятия.

1) Березниковский содовый завод, бывший Любимова и Сольва, при станции Веретия Луньевской ветки Пермской жел. дор.

2) Полевской химический завод, бывший Влодарского, близ Полевского металлургического завода, в 18-ти верстах от станции Полдневая, Пермской жел. дор.

3) Шайтанский хромпиковый завод, при станции Хромпик Пермской жел. дор., бывший Акц. О-ва Шайтанских заводов.

4) Кыштымский динамитный завод и при нем азотно-кислотный завод.

5) Пермский суперфосфатный завод у ст. Левшино Пермской жел. дор., бывший Пермского губернского земства.

Состоят в тресте на положении охраны: Нейво-Рудянский химический завод, Нейво-Рудянский металлургический (дан на охрану тресту в виду территориальной близости), маленький Кыштымский медно-купоросный завод, недостроенный Таватуйский динамитный завод, Гумешовский медеплавильный и медеизвлекательный заводы.

Трест располагает двумя колчеданными рудниками, двумя хромовыми и одним медным, но рудники эти почти никакого оборудования не имеют.

#### 1. Березниковский Содовый завод.

	Максимальн. возможн. производит.	% использован. при выполнении программы.
Кальцинированная сода .	2.000 000 п.	43%
Каустическая сода . . .	1.000 000 п.	41%

Оборудование сильно обветшалое, вследствие естественного износа; вся основная аппаратура по производству кальцинированной соды требует полной смены.

Имеется двигателей:

В производстве.		На централн. сил. установ.
Паровых.	Электрич.	
4 шт. на 796 л. с.	72 шт. — 1680 л. с.	2 — 2700 л. с.

#### 2. Полевской химический завод.

Максимальная возможная мощность завода:

350.000	пуд. серной кислоты.
165.000	„ купоросного масла.
24.000	„ медного купороса.
18.700	„ цементной меди.



Строится сульфатная печь — тогда будет производиться еще соляная кислота в количестве 55.500 пуд. и сульфат в количестве 48.000 пуд.

Мощность завода будет использована полностью. Оборудование в исправном состоянии.

Двигатели:

Паровые.

Электромоторы.

2 шт.—77 л. с. 11 шт. на общ. мощность 150 л. с.

### 3. Шайтанский хромпиковый завод.

Максимальная производительность при наличном оборудовании:

натрового хромпика . . . . .	22.000 пуд.
серной кислоты . . . . .	100.000 пуд.
хромо-натровых квасцов . . . . .	7.000 пуд

Оборудование будет использовано на 100%. Завод находится в стадии дооборудования за счет аппаратуры упраздненного Богословского хромпикового завода.

Двигатели:

Паровых.

Электромоторов.

2 шт.—135 л. с. 3 шт.—28 л. с.

### 4. Кыштымский динамитный завод.

Мощность завода—20.000 пудов 93% динамита — намечено использовать полностью.

Оборудование приличное, однако силовая установка требует капитального ремонта.

Двигатели:

паровые

3 шт.—325 лощ. сил.

### 5. Пермский суперфосфатный завод.

Расчитан на производительность в год 1.000.000 пуд. суперфосфата. Завод еще не пущен в действие. Оборудование новое, в полной исправности.

### Камско-Уральский Лесо-Бумажный трест.

Управление в Екатеринбурге. В трест входят следующие предприятия бумажной промышленности.

1) Николае-Павдинская писчебумажная фабрика с целлюлозным и древесно-массовым заводами, при станции Ляля, Богословской жел. дор., раньше принадлежала Николае-Павдинскому Акц. О-ву.

2) Сибирская писчебумажная фабрика, бывшая Ятес, близ станции Кунара, Пермской жел. дор.



3) Оханская картонная фабрика, бывшая Шишкова, близ села Сивы, Оханского уезда.

4) Знаменская картонная фабрика, бывшая Ларичева, близ станции Синарская, Пермской жел. дор.

Состоит на положении охраны устарелая Успенская фабрика, бывшая Ятес, в селе Заводоуспенское Тюменской губ. Не имеющая крупного значения Михайловская фабрика, близ Михайловского завода Екатеринбургской губернии, бывшая Захарова, сдана в аренду Екатеринбургскому районному союзу рабочих кооперативов.

### 1. Николае-Павдинская фабрика.

	Максимальн. производит.	% загружен. при исполн. программы.
Древесномассовый завод . . . . .	300.000 п.	70%
Целлюлозный завод . . . . .	200.000 п.	47%
Бумажная фабрика . . . . .	360.000 п.	70%
Изношенность оборудования незначительная.		
Установленная мощность на центральной силовой станции — 7.000 лош. сил. паровых.		
Все электрифицировано.		
Число электромоторов 124, общей мощностью 6 989 лош. сил.		

### 2. Сибирская писче-бумажная фабрика.

Максимальная производительность двух бумажных машин 150.000 пуд. Использование оборудования 33,6% (вторая машина, могущая дать 30.000 пуд., не работает).

Состояние оборудования среднее.

Двигателей: паровых 5, общей мощностью 285 лош. сил. и водяных 2, общей мощностью 170 лош. сил.

### 3 и 4. Оханская и Знаменская картонные ф-ки

Общая возможная производительность 125.000 пудов в год. Использование оборудования 48%. Состояние оборудования удовлетворительное.

Двигателей: паровых 4, общей мощностью 878 лош. сил. и водяных 2, общей мощностью 250 лош. сил.

Предприятий деревообрабатывающей промышленности в тресте числится 28, именно:

Лесопильных заводов . . . . .	19
Бондарных заводов . . . . .	5
Деревообделочн. ф-к. и мастерских . . . . .	4
	<hr/>
	28



Из лесопильных заводов самый крупный—Пермолес (под Пермью) с 16 рамами—сгорел и теперь восстанавливается. Затем следует отметить заводы Лобвенский с 7-ю рамами, Лялиевский с 6-ю рамами (в Верхотурском уезде) и Пермский—на 3 рамы. Остальные заводы с 1—2 рамами.

Из всех заводов в аренде состоят два, каждый на 1 раму: один в аренде у контрагента НКиС, другой—у Рупвода.

На 17-ти заводах, эксплуатируемых трестом:

Число рам.	Число двиг. паров.	Их общая мощность.	Число двиг. элект.	Их общая мощность.	% использ. оборудования.
40	21	1552 л. с.	22	965 л. с.	60%

Примечание: Электродвигатели только на двух заводах. Оборудование большинства заводов ветхое.

*Бондарные заводы.* Пять заводов с 6 круглыми пилами. Общая мощность паровых двигателей 51 лощ. сил., использование оборудования 75%. Состояние оборудования хорошее.

Из четырех деревообрабатывающих заводов и мастерских—одно предприятие кустарное, не имеющее машинного оборудования, одно не работает, а два других имеют в общей сложности 43 разных деревообрабатывающих станка.

Двигатели: 13-ть электромоторов, общей мощностью 354 л. с.

Использование оборудования около 60%, состояние оборудования хорошее.



## Строительные работы в 1922-23 г.

Учитывая тяжелое финансовое положение, строительная программа на 1922/23 год предусматривает лишь производство самых нестложных работ, жизненно необходимых для уральской промышленности.

Состояние значительной части сооружений уральских заводов таково, что дальнейшее промедление в принятии срочных мер к их капитальному ремонту грозит весьма тяжелыми последствиями. Начиная с 1917 года, т. е. в течение пяти лет, — почти нигде не производился капитальный ремонт и даже текущий, мелкий ремонт исполнялся далеко не в должном размере. Между тем, не говоря уже об естественном износе сооружений, общие условия, связанные с событиями гражданской войны на Урале, были таковы, что разрушение шло более ускоренным темпом.

Во многих цехах порча крыш, а вследствие этого и потолочных перекрытий, делает здания опасными для пользования, тем более, что дальнейшее разрушение идет в возрастающей прогрессии. Много жилых домов пришло в состояние совершенно негодное для жилья. Подобное состояние зданий вызвало уже в некоторых местах вмешательство органов охраны труда и закрытие цехов.

Состояние пути и зданий большинства заводских железнодорожных ветвей совершенно неудовлетворительно, что весьма значительно понижает их провозоспособность и угрожает закрытием целых перегонов.

Но самым большим и нестложным вопросом следует признать крайне неудовлетворительное состояние заводских плотин. Сведения с мест, проверенные надлежащим образом, определенно указывают на нестложность ремонта почти всех заводских плотин и на неизбежность катастроф в случае промедления с работами. Часть плотин уже разрушена пропуском весенних вод текущего года и повреждена наводнением, бывшем на Южном Урале в июне 1922 г.

Тяжелое положение гужевого транспорта выдвигает на первую очередь постройку ряда под'ездных железнодорожных путей, ставших совершенно необходимыми для некоторых заводов.



Жилищный кризис (в особенности на каменноугольных ко-  
нях) дает себя чувствовать очень остро. В некоторых местах  
недостаток жилищ угрожает срывом производственной программы.  
Не говоря уже о плохом состоянии жилых домов, о несоответст-  
вии их площади действительной потребности, даже суррогатный  
жилищный резерв—временные постройки, бараки грозят выходом  
из строя, в виду крайней ветхости. Это обстоятельство вызывает  
необходимость в ремонте части существующих жилых построек и  
в сооружении новых жилых домов и барачков.

Наконец, постигшее Южный Урал стихийное бедствие — на-  
воднение в июне 1922 года, причинившее значительные разруше-  
ния, требует неотложного восстановления поврежденных сооруже-  
ний, необходимых для производства.

#### 4. Плотины.

В 1922-23 году предложено произвести ремонт 25-ти  
плотин, достройку одной железобетонной плотины и постройку  
одной новой железобетонной плотины, взамен деревянной, пришед-  
шей в ветхость, на следующих заводах:

*Горнозаводского треста „Гормет“:* — Артинский, Шай-  
танский, Ревлинский, В.-Исетский, В.-Сергинский, Бисертский,  
В.-Нейвинский и Михайловский;

*Средне-Уральского Горнозаводского треста:* —  
В.-Салдинский, Н.-Салдинский, Алапаевский, Нейво-Шайтанский и  
Н.-Туринский (достройка железобетонной плотины);

*Пермского Горнозаводского треста:* — Добрянский, Па-  
шийский, Воткинский и Лысьвенский (постройка железобетонной  
плотины);

*Южно-Уральского Горнозаводского треста:* — Юрю-  
занский, Катав-Ивановский, Белорецкий, Тирлянский, Симский,  
Саткинский, Кусинский, Златоустовский, Миасский и „Пороги“.  
Плотины Южно-Уральских заводов повреждены наводнением в  
июне 1922 года.

К ремонту заводских плотин было приступлено в 1921 го-  
ду и в начале 1922 года, но острый недостаток оборотных средств  
не дал возможности трестам провести работы в должном раз-  
мере и вынудил отложить их окончание до получения соответст-  
вующих кредитов. Вопрос об отпуске кредита на ремонт гидро-  
технических сооружений неоднократно поднимался в Центре по  
инициативе Уралпромбюро, но, к сожалению, безуспешно, между  
тем этот вопрос — один из самых важных и существенных не  
только для Уральской промышленности, но для местного населе-  
ния и близ лежащих участков железных дорог, так как грозя-  
щее разрушение заводских плотин несомненно губительно отразится  
на последних. Грозные предостережения можно было уже наблю-  
дать на Южном Урале при летнем паводке 1922 года, когда  
лишь благодаря счастливой случайности не была размыва часть  
Самаро-Златоустовской магистрали, находящейся в сфере влияния



Юрюзанской плотины. В программу 1922-23 года включены неотложные ремонтные работы лишь наиболее ответственных и наиболее ветхих заводских плотин.

**2. Восстановление сооружений на Южно-Уральском, Усть-Катавском, Златоустовском, Катав-Ивановском, Юрюзанском, Саткинском, Инзерском и Кусинском заводах.** Кроме заводских плотин Южного Урала, поименованных выше, наводнением, бывшим в июне 1922 года, причинены значительные повреждения заводских зданий и сооружений в Южно-Уральском, Усть-Катавском, Златоустовском, Катав-Ивановском, Юрюзанском, Саткинском, Инзерском и Кусинском заводах.

**поврежденных сооружений наводнением в 1922 году.** Восстановление этих сооружений необходимо рассматривать как первоочередную задачу строительной программы наступающего года. Без неотлагательного восстановления невозможна дальнейшая планомерная работа заводов Южного Урала.

Наиболее существенными восстановительными работами, предусматриваемыми строительной программой, следует признать:

Восстановление железнодорожного моста на ветке Самаро-Златоустовской жел. дор. к Усть-Катавскому заводу. Мост от верстием 40 саж., устой каменные, верхнее строение железное. Наводнением подмыт каменный устой, давший значительный наклон, размыта насыпь, повреждена железная ферма. Сообщение с Усть-Катавским заводом прервано. Требуется переложить устой, исправить ферму и насыпь, а также струенаправляющее сооружение.

Исправление разрушенных запаней в Усть-Катавском, Юрюзанском, Катав Ивановском, Кусинском, Саткинском и Златоустовском заводах.

Исправление двух железнодорожных мостов и размытого полотна на ветке к Златоустовскому заводу. Восстановление размытого полотна и сооружений на Белорецкой узкоколейке, идущей от ст. Запрудовка Самаро-Златоустовской жел. дор. через Тирлянский завод до Белорецкого завода с веткой на Журавлиное торфяное болото. Узкоколейка единственная связь Белорецкого округа с железнодорожной магистралью.

Ремонт подмытых наводнением зданий Усть-Катавского завода, наиболее пострадавшего от ливней в июне 1922 года, и ряд других более мелких работ, но тем не менее необходимых для правильной работы заводов, ремонт поврежденных мостов, построек, углевыжигательных печей, укрепление речных берегов, ремонт дорог, завалка промоин, очистка площадей от наносов, уборка снесенных водою дров, других материалов и проч.

Весенними водами снесены также три деревянных моста (общей длиной 60 саж.) и размыт путь на участке Полтавские копи—Брединские копи Троицк-Орской жел. дор. и один мост на участке Троицк-Полтавские копи. Сообщение с Бредами прервано. Строительной программой предвидено восстановление этих участков, крайне необходимых для местной каменноугольной промышленности. Одновременно предложено сменить на упомянутых



участках часть шпал, забалластировать частично путь и исполнить необходимейшие работы для поддержания провоз-способности дороги. Без исполнения этих работ дорога встанет, а вместе с ней должны будут неминуемо прекратить работу и местные каменноугольные копи.

**3. Ремонт заводских зданий.** Одной из самых неотложных задач ближайшего строительного сезона является ремонт цехов и жилых домов. Как выше уже было указано, состояние большинства зданий катастрофическое. В некоторых заводах, как например, Чусовском, Кушвинском, В.-Салдинском, Н.-Салдинском, Алапаевском, Нейво-Шайтанском, Надеждинском и на многих заводах треста „Гормет“, приостановление с ремонтом цеховых крыш грозит прямой опасностью, а часть новых заводских квартир стала уже необитаемой. В строительную программу вносятся ремонт цехов и жилых домов лишь в самых необходимых пределах, также, как и постройка новых жилых помещений (домов и барачков); последние предполагается построить лишь в самых необходимых случаях, в тех заводских предприятиях, где жилищный кризис угрожает срывом выполнения производственной программы. Такой же принцип жесткого ограничения проводится и в программе заводского цехового строительства и нового оборудования.

Не перечисляя всех намеченных работ, возможно отметить более крупные из них:

Достройка кузнечно-котельного цеха в Алапаевске.

Постройка казарм на Алапаевской и Нижне-Тагильской жел. дор.

Капитальный ремонт зумфа у водокачки Надеждинского завода.

Постройка надшахтного и котельного зданий на каменно-угольной копи Богословского треста.

Установка котлов в электроцехе Надеждинского завода.

Постройка электростанции на Покровском руднике Богословского треста.

Постройка казарм лесного отдела Богословского треста.

В Златоусте — монтаж новой прокатной фабрики, оборудование фабрики искусственных точил, устройство качатной дороги от центральных печей до металлургического завода.

В Миассе — постройка силовой станции и железнодорожной ветки (3 1/2 вер.) со станции Миасс на торфяник.

В Сатке — переустройство и ремонт трех аппаратов Каушера, устройство газопровода от домен к котловой силовой станции, оборудование углевыжигательных печей, постройка запаней на реке Уфе и станции Арасланово в Нязе-Петровском заводе.

В Кусе — монтаж турбины в 300 сил с электрическим генератором.



В Катав-Ивановском заводе:—постановка железных стропил в котловом помещении силовой станции.

В Аша-Балашевском заводе—ремонт аппаратов Каупера, монтаж локомобиля в 260 сил с электрическим генератором и трех паровых котлов.

В Миньяре:—приспособление помещений быв. листопрокатной для котельного помещения, перенос трех паровых котлов, устройство центральной котельной при крупносортовой фабрике.

В Белорецке:—оборудование мастерских для свивки, патентовки и оцинковки стальных канатов, постройка казарм, замена деревянных лотков бетонными под насыпями Белорецкой узкоколейки.

Постройка жилых домов и барачков на Челябинках, Кизелках и Егорьях.

Оборудование Березниковского содового завода.

**4. Ремонт существующих заводских ж.-д. ветвей и постройка новых.** Тяжелое состояние гужевого транспорта вынуждает особенно внимательно следить за сохранением провозоспособности существующих рельсовых путей и стремиться в необходимейших случаях к развитию таковых и постройке новых ж.-д. веток.

Можно с уверенностью сказать, что железный дорожный заводской транспорт является одной из самых заброшенных отраслей заводского хозяйства, нуждающийся в экстренной поддержке. Состояние верхнего строения пути (балласт, шпалы, мосты) на большинстве линий неудовлетворительное. Тяговое хозяйство и водоснабжение нуждаются в срочном ремонте и т. д.

Строительной программой предусмотрено в наступающем году произвести ремонтные работы, но лишь в самых необходимых размерах, на Алапаевской, Кушво-Сылвицкой, Н.-Тагильской, В.-Туринской, Белорецкой, Калатинской и Троицк-Орской ж. д.

Из новых железнодорожных ветвей в наступающем году предполагено частично построить нижеследующие:

Достройка Самской жел. дор. широкой колеи от Надеждинского завода до Самского рудника—72 в. Неудовлетворительное состояние эксплуатируемых в настоящее время рудников Богословского района, при невозможности произвести на них в короткое время подготовительные работы, обеспечивающие правильную постановку желательных широких (до 6 милл. пудов в год) добычных работ и при полной недостаточности наличных запасов железных руд на Ауэрбаховской и Покровской группах рудников,—необходимо принять самые срочные меры к использованию запасов руды, имеющихся на складах Самского рудника (3, 5 милл. пуд.), и скорейшей организации здесь добычи доступной (по горнотехническим условиям месторождения) широкому и выгодному механизированию. Исходя из сказанного, следует признать срочной и неотложной задачей—окончание Самской ж.-д. ветви, а именно достройку 54 верст от Надеждинска до ст. Марсята и продолжение ветки от станции Марсята до Самского рудника (18 верст).



Богословско-Сосьвинская жел. дор. узкой колес. В программу вносятся дооборудование и достройка этой ветви от станции Морозково до Сосьвинского завода, учитывая необходимость рельсовой связи района с бассейном сибирских рек, открывающей к тому же для эксплуатации недоступные в настоящее время лесные массивы.

Продолжение существующей В.-Туринской узкоколейки. В наступающем году предполагается продолжить узкоколейку на 12-ть верст, для использования уже заготовленного там значительного количества горючего в виде древесного угля и дров.

Белорецк-Лапыштинская узкоколейка (70 верст). Острый недостаток в топливоснабжении Белорецкого завода, заставляющий пользоваться Челябинским углем, подвозимым с перегрузкой по недостаточно провозоспособной узкоколейке, обуславливает неизбежные перебои в работе, а в ближайшем будущем истощение близ лежащих лесных дач рисует картину полной остановки завода, если его не связать рельсовой колеей с почти нетронутыми, более отдаленными мощными лесными массивами реки Инзера. Указанное положение Белорецкого завода выдвинуло на первую очередь постройку железнодорожной линии узкой колес Белорецк-Лапышты. Кроме топливоснабжения названная линия получит значение для Белорецкого завода, лишенного достаточного металлического базиса, в смысле снабжения чугуном из Лапыштинского завода, могущего теперь отправлять свой чугун лишь сплавом по реке Белой, при дальности гужевой подвозки около 60 верст. В наступающем году предполагается построить 10 верст.

Кыртомская ж.-д. узкоколейная ветка (39 вер.). Продолжение существующей Алапаевской узкоколейки от Панышинского углевыжигательного заведения до места впадения реки Тагила в реку Туру у села Болотова. Ветка топливная. Преследует цель эксплуатации Кыртомского лесного массива, единственного источника топливоснабжения Алапаевского завода, при наличии истощения прочих дач района. В наступающем году предполагается построить 20 верст.

---



# Об'яснительная записка

## к плану распределения топлива по Уральской области на 1922—23 операционный год.

### I. Топливные ресурсы.

а) *Древесное топливо.* При исчислении ресурсов древесного топлива на 1922—23 операционный год принято во внимание наличие его на 1-е октября 1922 года и ожидаемая заготовка.

Остаток древесного топлива на 1-е октября 1922 года составляет 1.200.000 куб. саж. дров (из которых в лесу 800.000 куб. саж., у печей 120.000 куб. саж., на станции жел. дор.—100.000 куб. саж., у потребителей—120.000 куб. саж. и на разных складах—60.000 куб. саж.) и 820 000 коробов древесного угля (из которых в лесу 70.000 коробов, у печей—500.000 коробов, на станциях жел. дор.—80.000 коробов, у потребителей—150.000 коробов и на разных складах—20.000 коробов). Так как необходимо считать, что от 40 до 50% дров и древесного угля, имеющихсся в наличии в лесу и у печей, частью пришли в негодность (старые заготовки), частью же недоступны для вывозки (дальние расстояния), то реальный остаток на 1-е октября 1922 года выражается для дров—до 600.000 куб. саж. и для древесного угля—до 410 000 коробов.

Принимая во внимание имеющиеся в настоящее время условия, можно ожидать, что общая заготовка по Уралу в 1922—23 году выразится до 1.200.000 куб. саж. дров (из которых для непосредственного потребления до 1.050.000 куб. саж. и для углежжения до 150.000 куб. саж.) и до 690.000 коробов древесного угля, на что будет израсходовано 230.000 куб. саж. дров. Часть дров, необходимых для углежжения, имеется у печей (до 80.000 куб. саж.), недостающее же количество будет пополнено заготовкой (до 150.000 куб. саж.).

Ожидаемая вывозка древесного топлива по Уралу в 1922—23 году определяется до 1.100.000 куб. саж. дров (из коих до 950.000 куб. саж. для непосредственного потребления и 150.000 куб. саж. для углежжения) и до 490.000 коробов древесного угля.

К потреблению на 1922—23 операционный год намечено дров—842.000 куб. саж. (а с дровами для углежжения до 1.072.000 куб. саж.) и древесного угля—687.330 коробов, что составит для дров—59,6%, и для древесного угля—62,5% от ожидаемых ресурсов.



б) *Ископаемый уголь*. При исчислении ресурсов ископаемого топлива (каменный уголь и антрацит) принята во внимание предполагаемая добыча копей Урала в 1922—23 операционном году, а именно: 69.000.000 пуд. каменного угля и 8.000.000 пудов антрацита.

К потреблению на 1922—23 год намечено 65.110.000 пуд. каменного угля и 6.765.000 пуд. антрацита. Таким образом всего распределено 94,3% добычи каменного угля и 84,6% добычи антрацита.

в) *Торф*. Ресурсы торфа на 1922—23 год ожидаются в количестве до 50.000 куб. саж. К потреблению намечено 32.430 куб. саж., что составляет 64,8% от ресурсов.

г) *Кокс*. Ресурсы кокса всецело основываются на доставке его из Сибири и Архангельска (заграничный кокс) в количествах, соответствующих потребности, каковая выражается в 298.090 пудов.

д) *Кузнечный уголь*. Ресурсы кузнечного угля также основаны на доставке его из Сибири в соответствии с потребностью, каковая выражается в количестве 268.000 пуд.

е) *Нефтетопливо*. Ресурсы нефтетоплива основываются на наличии его на 1-е октября на нефтескладах, а также на доставке его на Урал в течение операционного года в соответствии с потребностью. К потреблению намечено 6.488 350 пуд. нефтетоплива.

Сводя воедино топливные ресурсы Уральской области на 1922—23 операционный год, получим:

		В переводе на 7.000 калор. топл.
Дров . . . . .	1.800.000 куб. саж	178.200.000 пуд.
Древесного угля . . . .	1.100.000 коробов.	18.414.000 "
Каменного угля . . . . .	69.000.000 пуд.	41.130.000 "
Антрацита . . . . .	8.000.000 "	7.200.000 "
Торфа . . . . .	50.000 куб. саж.	3.450.000 "
Кокса . . . . .	298.090 пуд.	238.500 "
Кузнечного угля . . . . .	268.000 "	276.000 "
Нефтетоплива . . . . .	6.488.350 "	9 732 500 "

Всего в переводе на 7.000  
калор. топливо . . . . . 258.641.000 пуд.

## II. Разверстка топливных ресурсов.

При составлении плана распределения топлива на 1922—23 операционный год между потребителями Уральской области были приняты во внимание следующие соображения:

1) Назначение топлива железным дорогам согласовано с действительною их потребностью в связи с ожидаемой работой дорог, каковую можно предполагать несколько большей, чем в 1921—22 году.

2) По крупной промышленности в план распределения топлива включены все потребители, намеченные к работе в 1922—23 операционном году. Потребность их в топливе определена на основании производственных программ, утвержденных Уральским областным съездом по промышленности и транспорту, состоявшемся в начале сентября 1922 г.



Для предприятий главнейшей на Урале металлической промышленности ВСНХ потребность в древесном топливе по отношению к вывозке составляет для дров с углежжением 87,65% и для древесного угля 103,09%.

3) Количества топлива, вошедшие в план распределения для мелкой промышленности, объединяемой губсовнархозами, определены на основании их действительной потребности на 1922—23 г. в связи с возможностью снабжения различными видами топлива.

4) Потребность в топливе военного ведомства, водосвета, а также наркоматов и коммунотделов определена, руководствуясь количествами топлива, отпущенными этим группам потребителей в течение 1921—22 года по заявкам губтопов и в связи с возможностью снабжения их различными видами топлива.

Составленный на основании этих соображений план распределения топлива, представляется в следующем виде:

	Дрова (куб. саж.)	Древесный уголь (коробов.)	Торф (куб. саж.)	Каменный уголь (пудов.)	Антрацит (пудов.)	Кокс (пудов.)	Кузнечный уголь (пудов.)	Нефть (пудов.)
<b>I. Транспорт.</b>								
1. Железные дороги . . . . .	250000	16000	—	32000000	—	50000	218000	5500000
2. Ручевы . . . . .	40000	4000	—	—	—	—	—	—
Итого по транспорту . . . . .	290000	20000	—	32000000	—	50000	218000	5500000
<b>II. Крупная промышл.</b>								
<b>1) Металлическая.</b>								
<b>а) В. С. Н. Х.</b>								
Екатеринбургский трест . . . . .	45370	87850	330	390000	750000	11070	—	—
Пермский . . . . .	37170	93850	—	1900000	—	20500	—	3300
Средне-Уральский . . . . .	28730	69000	1650	1660000	1125000	3000	—	—
Вогословский . . . . .	27370	179650	—	10850000	—	14000	—	—
Южно-Уральский . . . . .	65950	193350	12590	2830000	1965000	18200	—	204750
Казатинский . . . . .	18560	5040	—	255000	1500000	140000	—	—
Всего по металличе- ской промышленности В. С. Н. Х. . . . .	223150	628540	14570	17905000	5340000	206770	—	208050
<b>б) Промисленсовет . . . . .</b>	18000	1670	—	1500000	—	22000	—	240000
Всего по металличе- ской промышлени . . . . .	241150	630210	14570	19405000	5340000	228770	—	448050
<b>2) Химическая.</b>								
Уралхим . . . . .	15640	3100	180	2250000	—	320	—	226000
Камоуральск (бумажн. промышл.) . . . . .	20200	—	400	—	—	—	—	—
Всего по химической промышленности . . . . .	35840	3100	590	2250000	—	320	—	226000
<b>3) Горнодобывающая.</b>								
Копи . . . . .	4030	1300	—	7900000	1300000	—	—	1000
Соль . . . . .	31600	1100	—	725000	—	—	—	—



	Дрова (куб. саж.)	Древесный уголь (коробов.)	Торф (куб. саж.)	Каменный уголь (пудов.)	Антрацит (пудов.)	Кокс (пудов.)	Кузнецкий уголь (пудов.)	Нефть (пудов.)
Руды и золото . . . . .	9700	520	6000	120000	90000	—	—	13300
Платина . . . . .	33000	3900	270	—	—	—	—	—
Всего по горнодобывающей промышленности . . .	79230	6820	6270	8745000	1390000	—	—	14300
Итого по крупной промышленности . . .	356220	640130	21430	30400000	6730000	229090	—	688350
III. Госуд. сооружен. . . . .	480	1200	—	100000	—	—	—	—
IV. Воен. ведомство . . . . .	20000	2000	—	150000	—	—	—	—
V. Водосвет . . . . .	14000	1000	—	1500000	—	—	—	40000
VI. Мелкая промыш. . . . .	64300	16000	6000	700000	35000	19000	50000	260000
VII. Наркоматы и ком.отделы . . . . .	97000	7000	5000	260000	—	—	—	—
Итого по Уральской области . . . . .	842000	687330	32430	65110000	6765000	298090	268000	6488350
В переводе на 7.000 калор. топливо (пудов.)	33358000	11506000	2237500	39250000	6048500	238500	276000	9732500

Всего в переводе на 7000 калор. топливо 152.687.000 пуд., что составляет 59,03% от ресурсов. Принимая во внимание потребность дров для углехежания в количестве 230.000 куб. саж., получим общее количество распределенного топлива в 175 457 000 пуд. (в переводе на 7.000 калор. топливо), что составляет 67,84% от ресурсов.

За Начальника Уралотопы Н. Решетин.

Начальник план.-распредел. отдела А. Попов.

Начальник технического отдела Н. Шушаков.



## Пояснительная записка

### об общих экономических условиях осуществления производственных программ по Уральской крупной промышленности на 1922—23 операционный год.

Смета по Уральской промышленности обнимает собою:

- а) ведомость о предполагаемой производительности (прозпрограмма);
- б) производственную смету;
- в) финансовый план;
- г) расчетно-калькуляционные ведомости, и
- д) баланс хозяйственных расходов.

При составлении производственной программы необходимо ясно представлять себе располагаемые средства, — деньги, материалы и рабочую силу, — а с другой стороны, оценить возможный сбыт продуктов производства. Произвести эту оценку в точных цифрах не представляется, конечно, возможным, но оценить этот возможный сбыт в связи с общим хозяйственным положением представляется необходимым и возможным, чтобы соответственно этому наиболее производительно использовать хозяйственные средства.

Основания для составления промышленной программы по Уралу подробно изложены в особых записках по каждой отрасли промышленности и здесь, в дополнение к изложенному, нужно указать лишь принципы определения себестоимости продуктов производства.

Элементами себестоимости продуктов производства являются расходы материалов и рабочей силы. Расходы эти, по их специфическим особенностям, распадаются на три группы: прямые, цеховые (или местные) и общие накладные. Прямые расходы являются такие расходы, без которых нельзя получить продукта нигде и никогда и которые прямо пропорциональны количеству изготавливаемого фабриката. К цеховым или местным расходам относятся расходы, вызываемые местом данного производства, каковы: подвозка и отвозка материалов, содержание и ремонт помещений и устройств, амортизация имущества; наконец, накладные расходы составляют содержание администрации и разные хозяйственные расходы по управлению. При определении сметной себестоимости продуктов прямые расходы принимались по действительному расходу материалов и рабочей силы при современных условиях. Что касается цеховых и накладных расходов, то таковые исчислены, исходя из соотношения их к прямым расходам, в несколько повышенном против нормального времени размере, в зависимости от понижения производительности, изношенности оборудования, неполной нагрузки предприятия работой и т. п. Все эти неблагоприятные условия не с одинаковой силой и не в одинаковой пропорции отражаются по отдельным заводам на стоимости изделий, чем и объясняется, главным образом, различие цен на одни и те же продукты в разных предприятиях. Цены на материалы для производства, в большинстве случаев, принимались заготовитель-



ные или рыночные, а там, где таковых не оказывалось, назначались по довоенным с повышением последних по товарному индексу; плата рабочим исчислялась по существующим за последнее время ставкам, согласно тарифных соглашений, при чем в виду крайне низкой оплаты труда и в предупреждение распыления рабочей силы в смету принято на увеличение этого расхода особой статьей до 50% исчисленной потребности.

Продажные цены по сметам присвоены существовавшие до 1 августа.

Таким образом, ведомости о предполагаемой производительности показывают: какими трестами, каких продуктов, сколько и по какой цене предполагается приготовить в сметном году, сколько из того предназначается для своих надобностей и для продажи и какой ожидается при этом доход или убыток.

Общая себестоимость принятой по производственной программе продукции оценивается в следующих суммах по отраслям промышленности:

Металлической . . . . .	15918923 т. руб.
Химической . . . . .	1424790 " "
Горной . . . . .	4790760 " "
Каменноугольной . . . . .	4705903 " "
Лесной . . . . .	3720431 " "
Прочим . . . . .	283336 " "
	<hr/>
	30844148 т. руб.

Параллельно с ведомостью о предполагаемой производительности производственная смета показывает, сколько, по условиям производства, необходимо затратить сырья, материалов, топлива и проч. (в денежной оценке) для выполнения предположенной по производственной программе, выработки.

Расходы производства по отдельным отраслям промышленности обнимают следующие статьи:

		По отраслям промышленности.					
ВСЕГО.		Металлич.	Химическ.	Горной.	Каменноуг.	Лесной	Разной.
В тысячах рублей образца 1922 года.							
Сырье . . . . .	2104021	543707	123528	6450	—	1350502	79834
Вспомогат. матер. . .	4719~94	2861279	167640	602083	802005	267077	19810
То же . . . . .	3004490	1751740	248460	598258	391022	—	15110
Заработная плата . .	9037812	4672201	169240	1632451	1533449	970547	59924
*)	5265461	3258693	114157	602267	764024	485273	41047
Разные расходы . . .	6712470	2831303	601865	1349251	1215408	647032	67611
Итого . . . . .	25578687	12660230	1310633	4188493	3941884	3235158	242~89
	5265461	3258693	114157	602267	764024	485273	41047
Выпуск готовых изделий по себестоимости . . . . .	30844148	15918923	1424790	4790760	4705908	3720431	283336

\*) Расход на повышение ставок.



В отличие от производственной сметы финансовый план заполняется цифрами, выражающими потребность денежных средств по четвертям года по времени заготовки сырья, топлива и проч., с подразделением расходов для выполнения собственно производственной программы и особо на образование нормальных запасов для обеспечения производства в будущем.

По времени расходования денег исчисленные по смете суммы распределяются таким образом:

По отраслям промышленности.	Октябрь Декабрь	Январь М а р т	Апрель Июнь	Июль Сентябрь	Всего.
	В тысячах рублей образца 1922 года				
Металлической . . . . .	3598532	3147546	3138429	2775723	12660230
	906763	638925	912610	800395	3258693
Горной . . . . .	1192249	1004876	1029140	962228	4188493
	150567	150566	150567	150567	602267
Каменноугольной . . . . .	1087190	1128269	962780	763645	3941884
	83424	180419	267036	233145	764024
Химической . . . . .	367110	377422	266708	299393	1310633
	17563	29537	29537	37520	114157
Лесной . . . . .	808794	808788	808788	808788	3235158
	121319	121318	121318	121318	485273
Разной . . . . .	53196	54950	64236	69907	242289
	10262	10262	10263	10260	41047
	7107071	6521851	6270081	5679684	25578687
	1289898	1131027	1491331	1353205	5265461

В конечном итоге сопоставление предполагаемых затрат по выполнению производственной программы и ожидаемых доходов от реализации продуктов производства представляет следующая таблица:

По отраслям промышленности.	Исчислено расходов.	О ж и д а е т с я.		
		Валового дохода.	Прибыль.	Убытка.
		В тысячах рублей обра на 1922 г.		
Металлургической . . . . .	15918923	11939839	—	3979084
Химической . . . . .	1424790	1157305	—	267485
Г о р н о й . . . . .	4790760	4827391	36631	—
Каменноугольной . . . . .	4705908	3263299	—	1442609
Л е с н о й . . . . .	3720431	4634945	914514	—
Р а з н о й . . . . .	283336	282137	—	1199
Всего . . . . .	30844148	26104916	951145	5690377



Отсюда видно, что наибольшие суммы убытка ожидаются по металлургической и каменноугольной промышленности. Убыток объясняется, главнейше, недостаточной загруженностью предприятий работой, низкими техническими результатами и несоразмерными общими расходами, сокращение которых при существующей организации производства трудно достижимо. Несомненно более или менее значительное влияние на убыточность предприятий оказывает также обложение их разными налогами и сборами. Помимо причин, устранение которых не зависит от воли заводууправлений, нельзя замалчивать и разных хозяйственных недочетов, происходящих от недостатка надзора или неумения вести хозяйство. На ряду со всем этим, продажные цены, ограниченные низкой покупательной способностью, естественно, не могут покрыть ненормальной себестоимости изделий.

Вне прямой зависимости от расходов по выполнению производственной программы, в расходную смету вносятся:

На строительные работы и капитальн. ремонты 1955472000 р.

На увеличение материальных запасов . . . . . 1972902000 р.

Влияние объясненных операций в сметном году на состав хозяйственных средств до Уральской промышленности представляется в таком виде:

	О с т а т о к :		Прибавится.	Убавится.
	К началу года.	К концу года.		
В тысячах рублей обр. 1922 года.				
Денежных средств . . . . .	110276	102133	—	8143
Материалов и топлива . . . . .	7579259	7584350	5091	—
Продуктов производства . . . . .	5127274	6348327	1221053	—
Имущества . . . . .	24976010	26931102	1955472	—
Долгов в пользу предприят. . . . .	2159295	1809860	—	349435
	39952134	42776172	3181616	357578
Прибавится . . . . .	2824038		2824038	

При сравнении имеющихся оборотных средств с расходами по выполнению далеко неполной производственной программы с особенной рельефностью выступает их недостаток. Так, расходы по смете определяются в 32817050000 рублей; оборотный же капитал, считая в том числе на значительную сумму неходовых материалов, составляет всего лишь 14976104000 рублей. В тяжелой индустрии оборотный капитал определяется обыкновенно полугодовой производительностью, в соответствии с чем недостаток оборотных средств выражается по крайней мере в 30 миллиардов рублей. Вполне понятно, какие расходы, в виде процентов и проч. издержек, поглощает снабжение предприятий оборотными средствами путем займа, ссуд и т. п. Все это чрезвычайно тормозит развитие промышленности, сокращение расходов производства и вообще нормальное ведение хозяйства. Вся



инициатива администрации уходит на различные превращения, сохраняющие в конечном результате все те же, ничем непокрываемые недостатки, свертывания, кризисы. Поэтому, останавливая внимание на технических и хозяйственных недочетах, необходимо в то же время стремиться к изменению объективных условий, к улучшению общей хозяйственной обстановки.

Из нижеприведенных соображений можно видеть располагаемые и необходимые на текущий год оборотные средства по отдельным отраслям Уральской промышленности. Принимая за норму оборотного капитала, по металлической промышленности 1½ годовую производительность, а по прочим отраслям промышленности годовую, получаем следующие цифры:

Отрасли промышленности.	Сумма произ- водительности.	Потребный капитал.	Имеющиеся средства.	Недостаток оборотного капитала.
	В тысячах рублей образца 1922 года.			
Металлической . . . . .	15918923	23878384	9762370	14116014
Г о р н о й . . . . .	4790760	4790760	2268368	2522392
Химической . . . . .	1424790	1424790	297615	1127175
Каменноугольной . . . . .	4705908	4705908	582862	4123046
Л е с н о й . . . . .	372041	3720431	2036099	1684332
П р о ч . . . . .	283336	283336	28760	254576
	30844148	38803609	14976074	23827535

Таким образом недостаток оборотных средств, сообразно принятой на 1922—23 год производственной программе, выражается в 23827535000 руб. образца 1922 года. Несомненно, покрыть такой недостаток без помощи государства заводам не удастся и при составлении бюджета необходимо внести в него соответствующую потребности сумму на увеличение оборотных средств предприятий.

Суммируя доходы и расходы промышленных предприятий за сметный операционный год, общий финансовый результат представляется в следующем виде:

На выполнение производственной программы исчислено	
расходов . . . . .	30844148 т. р.
От реализации продуктов производства ожидается доходов	26104916 „ „
Таким образом получится убытка . . . . .	4739232 „ „
Кроме того в расходную смету вносится: на строит.	
работы и капитальн. ремонты . . . . .	1955472 „ „
на увеличение материальных запасов . . . . .	1972902 „ „

Выведенные по смете финансовые результаты, в зависимости изменения рыночных конъюнктур, обещают несколько улучшиться. Так, напр., на 1 октября 1922 г. по сравнению со сметой имеются уже следующие изменения рыночных цен:



Цена по смете.	Цена на 1-е октября 22 г.
-------------------	------------------------------

промышленности определяется в следующих процентах:

Доход от реализации продуктов.		Увеличение дохода.	
По смете.	По ценам на 1 октября.	Сумма.	%
В тысячах руб. 1922 года.			







# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ

намеченной производственным планом на 1922-23  
операционный год

продукции Уральской крупной промышленности по  
объединениям и предприятиям.



Название объединений и предприятий.	Название продукта добычи или производства.	Количество.	О Т П У С К.		
			На свое предприятие.	На другие предприятия своего объединения.	На сторону.
В П У Д А Х.					
Горнодобывающая промышленность.					
Кизеловские каменноуг. копи.	Каменный уголь . . . .	30000000	3900000	—	26100000
Челябинские каменноуг. копи.	Каменный уголь . . . .	24000000	4200000	—	19800000
Егоршинские каменноуг. копи.	Каменный уголь . . . .	6000000	1250000	—	4750000
Полтав.-Бреданские каменноуголь. все копи.	Каменный уголь . . . .	2000000	300000	—	1700000
Уралплатина.	Платина . . . . .	74 п. 13 ф. 48 з. 82 д.	—	—	74 п. 13 ф. 48 з. 82 д.
	Аффинаж платины . . . .	100 п.	—	—	100 п.
	Золото . . . . .	31 п. 33 ф. 18 з. 14 д.	—	—	31 п. 33 ф. 18 з. 14 д.
	Аффинаж золота . . . .	1500 п.	—	—	1500 п.
	Аффинаж серебра . . . .	1200 п.	—	—	1200 п.
Уральское Золоторудное управление	Т о р ф . . . . .	700000	700000	—	—
	Золото . . . . .	71 п. 28 ф. 48 з.	—	—	71 п. 28 ф. 48 з.
	Борзовит . . . . .	36000 п.	—	—	36000 п.
	Глина . . . . .	620000 п.	—	—	620000 п.
	Серный колчедан . . . .	1500000 п.	—	—	1500000 п.
	Драгоценные цветные камни.				
	Турмалин, штуф. и самоцветов . . . . .	5 куб. с.	—	5 куб. с.	—
Порода с аквамар. и блем-стронит. . . . .	36 куб. с.	—	36 куб. с.	—	
Аметисты 1 сорта . . . .	10 фунт.	—	10 фунт.	—	
Аметисты коллект. сорта	12 пуд.	—	12 пуд.	—	
Раухтопаз штуф. . . . .	200 пуд.	—	200 "	—	
Тяжеловес. и берил. . . .	45 пуд.	—	45 "	—	
Изумруд. I и II сорта . . .	3 фунт.	—	—	3 фунт.	
Изумруд. III сорта . . . .	6 фунт.	—	—	6 "	

Название объединений и предприятий.	Название продукта добычи или производства.	Количество.	О Т П У С К.		
			На свое предприятие.	На другие предприятия своего объединения.	На сторону.
	Изумруд. IV и V сорта .	2 п. 31 ф.	—	—	2 п. 31 ф.
	Штуфного и горючего материала . . . . .	21 п.	—	—	21 п.
	Огранка камней . . . .	5100 кар.	—	—	5100 кар.
	Подвязники и подшивники . . . . .	30170 шт.	—	—	30170 шт.
	Брошки яшмовые . . . .	3600 шт.	—	—	3600 "
	Мундштуки яшмов. . . .	2500 шт.	—	—	2500 "
Ураласбест.	Сортиров. асбеста . . .	450000 п.	—	99000 п.	351000 п.
	Картон асбестов. . . . .	35000 п.	—	—	35000 п.
	Изделия асбест. . . . .	1200 п.	—	—	1200 п.
	Асбестит . . . . .	60000 п.	—	—	60000 п.
Пермьсоль.	С о л ь . . . . .	6000000 п.	—	—	6000000 п.
Горнозаводские тресты.					
Богословский трест.	Дрова . . . . .	135000 к. с.	—	135000 к. с.	—
	Древесный уголь . . . .	220000 кор.	—	220000 кор.	—
Богословские копи.	Каменный уголь . . . .	15000000 п.	1000000	11000000 п.	3000000 п.
Ауэрбаховск. и Покровск. рудники.	Железные руды . . . . .	5100000 п.	—	5100000 п.	—
	Марганцевые руды . . .	500000 п.	—	500000 п.	—
Марятский рудник.	Известняк . . . . .	1000000 п.	—	1000000 п.	—
	Кварц и кварциты . . . .	70000 п.	—	70000 п.	—
	Пески . . . . .	360000 п.	—	360000 п.	—
	Чугун . . . . .	2460000 п.	2460000 п.	—	—
Надежинский завод.	Ферромарганец . . . . .	50000 п.	26000 п.	—	24000 п.
	Мартеновск. металл . .	2300000 п.	2300000 п.	—	—
	Стальное фасонное литье	20000 п.	20000 п.	—	—
	Среднесортное ж. д. . .	400000 п.	—	—	400000 п.
	Мелкосортное " . . . .	750000 п.	—	—	750000 п.
	Проволока (и обручи) .	250000 п.	—	—	250000 п.



Название объединений и предприятий.	Название продукта добычи или производства.	Количество.	О Т П У С К.		
			На свое предприятие.	На другие предприятия своего объединения.	На сторону.
Пермский трест.	Кровельн. железо . . .	500000 п.	—	—	500000 п.
	Чугунное литье . . .	50000 п.	50000 п.	—	—
	Огнеупорн. кирпич . . .	260000 п.	260000 п.	—	—
	Дрова . . . . .	62400 к. с.	—	62400 к. с.	—
	Древесный уголь . . .	74000 кор.	—	74000 кор.	—
Вашкирские каменноуг. копи.	Каменный уголь . . .	28000 п.	—	28000 п.	—
Павловский и Чермошской торфяники.	Т о р ф . . . . .	306000 п.	—	306000 п.	—
Зыковский и Сергеевский рудники.	Железные руды . . .	1300000 п.	—	1300000 п.	—
	Известняк . . . . .	100000 п.	—	100000 п.	—
	Глина . . . . .	21600 п.	—	21600 п.	—
Пашииск. завод.	Чугун . . . . .	575000 п.	—	575000 п.	—
Теплогорский завод.	Чугун . . . . .	725000 п.	—	725000 п.	—
Лысьвенский завод.	Мартеповский металл .	1000000 п.	1000000 п.	—	—
	Стальное фасон. литье .	2400 п.	2400 п.	—	—
	Листовая сталь . . . .	32000 п.	32000 п.	—	—
	Жесть отожженная . . .	60000 п.	60000 п.	—	—
	„ декапиров . . . . .	30000 п.	30000 п.	—	—
	„ черная . . . . .	100000 п.	—	—	100000 п.
	„ белая . . . . .	63000 п.	—	—	63000 п.
	Освинцов. железо . . .	6000 п.	—	—	6000 п.
	Луженое „ . . . . .	15000 п.	—	—	15000 п.
	Оцинкован. „ . . . . .	200000 п.	—	—	200000 п.
	Чугунное литье . . . .	20000 п.	20000 п.	—	—
	Огнеупорн. кирпич . . .	168000 п.	168000 п.	—	—
	Медное литье . . . . .	1000 п.	1000 п.	—	—
	Топоры . . . . .	165000 шт.	—	—	165000 шт.
	Лопаты . . . . .	220000 шт.	—	—	220000 шт.
	Посуда молочная . . .	6000 п.	—	—	6000 п.

Название объединений и предприятий.	Название продукта добычи или производства.	Количество.	О Т П У С К.		
			На свое предприятие.	На другие предприятия своего объединения.	На сторону.
Чусовской завод.	Посуда луженая . . .	6000 п.	—	—	6000 п.
	„ освинцов. . . . .	6000 п.	—	—	6000 п.
	„ оцинков. . . . .	55000 п.	—	—	55000 п.
	„ эмалиров. . . . .	22000 п.	—	—	22000 п.
	Кустарные изделия . .	2000 п.	—	—	2000 п.
	Мартен. металл . . . .	396000 п.	396000 п.	—	—
	Стальное фасон. литье .	8400 п.	8400 п.	—	—
	Сортовое железо . . . .	68000 п.	68000 п.	—	—
	Проволока катан . . . .	154000 п.	—	14000 п.	140000 п.
	Обручное железо . . . .	36000 п.	—	—	36000 п.
Чермошской завод.	Котельное „ . . . . .	56000 п.	56000 п.	—	—
	Чугунное литье . . . . .	9000 п.	9000 п.	—	—
	Огнеупорный кирпич . .	86000 п.	86000 п.	—	—
	Медное литье . . . . .	400 п.	400 п.	—	—
	Мостовые фермы (без сборки) . . . . .	40000 п.	—	—	40000 п.
	Мартеповский металл .	430000 п.	430000 п.	—	—
	Кровельное железо . . .	340000 п.	—	—	340000 п.
	Чугунное литье . . . . .	10000 п.	10000 п.	—	—
	Огнеупорный кирпич . .	100000 п.	100000 п.	—	—
	Медное литье . . . . .	600 п.	600 п.	—	—
Нытвенский завод.	Кровельное железо . . .	128000 п.	—	28000 п.	100000 п.
	Чугунное литье . . . . .	7500 п.	7500 п.	—	—
	Медное литье . . . . .	100 п.	100 п.	—	—
	Плуги . . . . .	10000 шт.	—	—	10000 шт.
Средне-Уральский трест.	Дрова . . . . .	139383 к. с.	—	139383 к. с.	—
	Древесный уголь . . . .	110500 кор.	—	110500 кор.	—
	Т о р ф . . . . .	1650000 п.	—	1650000 п.	—
Алапаевский рудник.	Железная руда . . . . .	2000000 п.	—	2000000 п.	—
Высокогорский рудник.	Железная руда . . . . .	100000 п.	—	100000 п.	—



Название объединений и предприятий.	Название продукта добычи или производства.	Количество.	О т п у с к		
			На свое предприятие.	На другие предприятия своего объединения.	На сторону.
Н.-Салдинский завод.	Чугун . . . . .	1000000 п.	400000 п.	600000 п.	—
	Мартеновск. металл . . .	600000 п.	600000 п.	—	—
	Рельсы крупные . . . . .	750000 п.	—	—	750000 п.
	Огнеупорный кирпич . . .	100000 п.	100000 п.	—	—
В.-Салдинский завод.	Мартен. металл . . . . .	600000 п.	600000 п.	—	—
	Сортовое железо . . . . .	570000 п.	—	—	570000 п.
Алапаевский завод.	Мартен. металл . . . . .	400000 п.	400000 п.	—	—
	Рельсы мелкие . . . . .	100000 п.	—	100000 п.	—
Кумининский завод.	Кровельное железо . . . . .	150000 п.	—	—	150000 п.
	Чугунное литье . . . . .	14000 п.	14000 п.	—	—
	Мартеновск. металл . . . .	400000 п.	—	400000 п.	—
Нейво-Шайтанск. завод.	Кровельное железо . . . . .	150000 п.	—	—	150000 п.
Екатеринбургский трест.	Дрова . . . . .	—	—	81300 к.с.	—
	Древесный уголь . . . . .	102000 кор.	—	102000 кор.	—
	Т о р ф . . . . .	1550000 п.	—	1550000 п.	—
	Железные руды . . . . .	705000 п.	—	705000 п.	—
В.-Уфалейск. рудник.	Железные руды . . . . .	600000 п.	—	600000 п.	—
Билимбаевск. рудник.	Железные руды . . . . .	680000 п.	—	680000 п.	—
Н.-Сергинский рудник.	Железные руды . . . . .	403000 п.	—	403000 п.	—
В.-Уфалейский, Билимбаевский и Каслинск. рудники.	Известняк . . . . .	100000 п.	—	100000 п.	—
	Глины . . . . .	92500 п.	—	92500 п.	—
	Пески . . . . .	490000 п.	—	490000 п.	—
Билимбаевск. завод.	Чугун . . . . .	32000 п.	—	—	—
	Чугун. литье *) . . . . .	—	—	—	—

\*) всего Екатеринбургским трестом на своих заводах (Билимбаевск., В.-Уфалейск., В.-Исетском, Ревдинском, Артинском, Каслинском и заводе „Металлист“) будет получено в 1923/23 операционном году 223500 пуд. чугунного литья, при чем из этого количества пойдет на предприятия своего треста 78500 пуд., остальные 150000 пуд. на сторону.

\*\*) Котельные и разные механические ремонтные работы, поковки и разные машинные части по Верх-Исетскому заводу и заводу „Металлист“, составляющие в общей сумме 35000 пудов, будут выполнены для предприятий Екатеринбургского треста в количестве 15000 пудов, остальные же 20000 пудов — на сторону.

Название объединений и предприятий.	Название продукта добычи или производства.	Количество.	О т п у с к		
			На свое предприятие.	На другие предприятия своего объединения.	На сторону.
В.-Уфалейский завод.	Чугун . . . . .	540000 п.	—	540000 п.	—
	Кровельное железо . . . . .	200000 п.	—	—	200000 п.
В.-Исетский завод.	Чугунное литье *) . . . . .	25000 п.	—	—	—
	Мартеновск. металл . . . .	1000000 п.	1000000 п.	—	—
	Рельсы мелкие . . . . .	50000 п.	—	—	50000 п.
	Кровельное железо . . . . .	653379 п.	—	18379 п.	635000 п.
	Чугунное литье *) . . . . .	18000 п.	—	—	—
1-й Уральский завод.	Разные механические ремонтные работы **) . . .	12000 п.	—	—	—
	Всякого рода поковки и котельн. работы **) . . . .	5000 п.	—	—	—
	Мартеновск. металл . . . . .	200000 п.	200000 п.	—	—
Ревдинск. завод.	Трубы катаные . . . . .	56000 п.	38000 п.	—	18000 п.
	„ тянутые . . . . .	30000 п.	—	—	30000 п.
Н.-Уфалейск. завод.	Мартен. металл . . . . .	709000 п.	709000 п.	—	—
	Сортовое железо . . . . .	200000 п.	—	—	200000 п.
	Обручное . . . . .	50000 п.	—	—	50000 п.
	Проволока кат. . . . .	200000 п.	—	115000 п.	85000 п.
	Чугунное литье *) . . . . .	22500 п.	—	—	—
Полевской завод.	Мартеновск. металл . . . . .	300000 п.	300000 п.	—	—
	Проволока катаная . . . . .	120000 п.	120000 п.	—	—
В.-Сергинский завод.	„ тянут. . . . .	100000 п.	60000 п.	—	40000 п.
	Гвозди разн. пров. . . . .	59000 п.	—	3000 п.	50000 п.
	Проволока тян. . . . .	64000 п.	50000 п.	—	14000 п.
Ататский зав.	Гвозди разн. пров. . . . .	50000 п.	—	—	50000 п.
	Проволока тян. . . . .	56000 п.	40000 п.	—	16000 п.
	Проволочная ткань и плетенье . . . . .	60000 кв. арш.	—	—	60000 кв. арш.
В.-Уфалейск. завод.	Гвозди разн. пров. . . . .	30000 п.	—	—	30.000 п.

\*) Всего Екатеринбургским трестом на своих заводах (Билимбаевск., В.-Уфалейск., В.-Исетском, Ревдинском, Артинском, Каслинском и заводе „Металлист“) будет получено в 1923/23 операционном году 223500 пуд. чугунного литья, при чем из этого количества пойдет на предприятия своего треста 78500 пуд., остальные 150000 пуд. на сторону.

\*\*) Котельные и разные механические ремонтные работы, поковки и разные машинные части по Верх-Исетскому заводу и заводу „Металлист“, составляющие в общей сумме 35000 пудов, будут выполнены для предприятий Екатеринбургского треста в количестве 15000 пудов, остальные же 20000 пудов — на сторону.



Название объединений и предприятий.	Название продукта добычи или производства.	Количество.	О Т П У С К.		
			На свое предприятие.	На другие предприятия своего объединения.	На сторону.
Артинский завод.	Чугунное литье *) . . .	3000 п.	—	—	—
	К о с ы . . . . .	720000 шт.	—	20000 шт.	700000 шт.
	Серпы . . . . .	180000 шт.	—	—	180000 "
Каслинский завод.	Чугунное литье *) . . .	108000 п.	—	—	—
	Медное литье . . . . .	640 п.	640 п.	—	—
Завод „Металлист“.	Чугунное литье *) . . .	20000 п.	—	—	—
	Медное литье . . . . .	300 п.	300 п.	—	—
	Разные машинные части **) . . . . .	14000 п.	—	—	—
	Всякого рода поковки и котельные работы **) . . . . .	4000 п.	—	—	—
Завод „Сталькан“.	Канаты стальные . . . .	15000 п.	—	—	15000 п.
Южно-Уральский трест.	Д р о к а . . . . .	145584 к. с.	—	145584 к. с.	—
	Древесный уголь . . . .	115900 кор.	—	115900 кор.	—
	Т о р ф . . . . .	3236000 п.	—	3236000 п.	—
	Железная руда . . . . .	4000000 п.	—	4000000 п.	—
Вакальский рудник.	Железная руда . . . . .	4000000 п.	—	4000000 п.	—
Саткинский завод.	Магнезит . . . . .	1200000 п.	—	1200000 п.	—
	Корунд . . . . .	200 п.	—	200 п.	—
	Известняки . . . . .	695000 п.	—	695000 п.	—
	Кварц и кварцита . . . .	180000 п.	—	180000 п.	—
	Глины . . . . .	200000 п.	—	200000 п.	—
	Пески . . . . .	150000 п.	—	150000 п.	—
	Естествен. точила:				
	Крупные . . . . .	100 шт.	—	100 шт.	—
	Средние и мелкие . . . .	700 "	—	—	700 шт.
	Бруска . . . . .	20000 "	—	—	20000 "

\*) Всего Екатеринбургским трестом на своих заводах (Билимбаевск., В.-Уфалейском, В.-Исетском, Ревдинск., Артинском, Каслинском и заводе „Металлист“) будет получено в 1922/23 операционном году 228500 пуд. чугуна, при чем из этого количества пойдет на предприятия своего треста 78500 пуд., остальные 150000 пуд. на сторону.

\*\*) Котельные и разные механические ремонтные работы, поковки и разные машинные части по Верх-Исетскому заводу и заводу „Металлист“, составляющие в общей сумме 35000 пудов, будут выполнены для предприятий Екатеринбургского треста в количестве 13000 пудов, остальные же 22000 пудов, — на сторону.

Название объединений и предприятий.	Название продукта добычи или производства.	Количество.	О Т П У С К.		
			На свое предприятие.	На другие предприятия своего объединения.	На сторону.
Саткинский завод.	Чугун . . . . .	600000 п.	50000 п.	350000 п.	200000 п.
	Чугунное литье . . . . .	50000 п.	10000 п.	5000 п.	35000 п.
Кузнецкий завод.	Чугун . . . . .	210000 п.	170000 п.	40000 п.	—
	Чугунное литье . . . . .	150150 п.	5000 п.	8000 п.	137150 п.
Катав-Ивановский завод.	Молотилки . . . . .	480 шт.	—	30 шт.	450 шт.
	Чугун . . . . .	800000 п.	16000 п.	634000 п.	150000 п.
	Чугунное литье . . . . .	12000 п.	12000 п.	—	—
	Огнеупорный кирпич . . .	65000 п.	5000 п.	40000 п.	20000 п.
	Медное литье . . . . .	500 п.	300 п.	100 п.	100 п.
	Механ. изд. кован. . . . .	4000 п.	—	2000 п.	2000 п.
	„ „ чугуна . . . . .	7000 п.	—	3000 п.	4000 п.
	„ „ стали . . . . .	1000 п.	—	1000 п.	—
Аша-Бадашевский завод.	Чугун . . . . .	600000 п.	600000 п.	—	—
	Мартен. металл . . . . .	911000 п.	10000 п.	900000 п.	—
	Стальн. фас. литье . . . .	7500 п.	1500 п.	6000 п.	—
	Огнеупорн. кирпич . . . .	105000 п.	85000 п.	10000 п.	10000 п.
Златоустовск. завод.	Мартен. металл . . . . .	595500 п.	548775 п.	46725 п.	—
	Стальн. фас. литье . . . .	9400 п.	7500 п.	1000 п.	900 п.
	Листовая сталь . . . . .	63000 п.	57050 п.	5950 п.	—
	Крупносортовая сталь и железо . . . . .	188000 п.	117500 п.	20500 п.	50000 п.
	Средне и мелко-сортн. сталь и железо . . . .	160000 п.	13050 п.	101950 п.	45000 п.
	Сталь Гатфильда . . . . .	1500 п.	1500 п.	—	—
	„ самозакалка . . . . .	1500 п.	400 п.	300 п.	800 п.
	„ инструмент . . . . .	20500 п.	5200 п.	1300 п.	14000 п.
	Поковки . . . . .	3000 п.	1500 п.	500 п.	1000 п.
	Чугунное литье . . . . .	24000 п.	18000 п.	1000 п.	5000 п.
	Огнеупорный кирпич . . .	90000 п.	52500 п.	27500 п.	10000 п.
	Гончарные изделия . . . .	50000 п.	50000 п.	—	—
	Ролики . . . . .	30000 шт.	5000 шт.	25000 шт.	—
	Изоляторы . . . . .	15000 "	3000 "	12000 "	—



Название объединений и предприятий.	Название продукта добычи или производства.	Количество	О Т П У С К		
			На свое предприятие.	На другие предприятия своего объединения.	На сторону.
	Молот. огнеупорн. материал . . . . .	60000 п.	50000 п.	10000 п.	—
	Медное литье . . . . .	12000 п.	11500 п.	—	500 п.
	42" шпраннель . . . . .	45000 шт.	—	—	45000 шт.
	Шашки солдатские . . . . .	60000 "	—	—	60000 "
	Пики кавалерийск . . . . .	10000 "	—	—	10000 "
	Сенокосилки. ножи . . . . .	180000 "	—	—	180000 "
	Вкладыши к ним . . . . .	60000 "	—	—	60000 "
	Клуппы комплект. . . . .	2400 к.	—	—	2400 к.
	Метчики . . . . .	24000 шт.	—	2000 шт.	22000 шт.
	Сверла . . . . .	70000 "	—	10000 "	60000 "
	Плоскогубцы . . . . .	4200 "	—	200 "	4000 "
	Фрезы . . . . .	5200 "	—	1200 "	4000 "
	Линейки с делен. . . . .	800 "	—	200 "	600 "
	Столярн. железки . . . . .	5900 "	—	900 "	5000 "
	Стамески . . . . .	2050 "	—	750 "	1300 "
	Долота столярн. и плотничные . . . . .	2050 "	—	750 "	1300 "
	Хирургич. инструм.:				
	Скальпеля . . . . .	3000 "	—	—	3000 "
	Пинцеты . . . . .	1000 "	—	—	1000 "
	Ножницы Купера . . . . .	1000 "	—	—	1000 "
	Пилы поперечные . . . . .	120000 "	—	5000 шт.	115000 "
	„ продольные . . . . .	2000 "	—	500 "	1500 "
	Голоры колуны . . . . .	200000 "	—	5000 "	195000 "
	„ плотничные . . . . .	120000 "	—	1000 "	119000 "
	Кирки и кайды . . . . .	50000 "	—	1000 "	49000 "
	Лопаты разные . . . . .	180000 "	—	5000 "	175000 "
	Механ. изд. стальные . . . . .	4000 п.	—	2000 п.	2000 п.
	„ чугунные . . . . .	7000 п.	—	4000 п.	3000 п.
	„ коня . . . . .	4000 п.	—	2000 п.	2000 п.

Название объединений и предприятий.	Название продукта добычи или производства.	Количество	О Т П У С К		
			На свое предприятие.	На другие предприятия своего объединения.	На сторону.
Белорецкий завод.	Мартеновск. металл. . . . .	921500 п.	897500 п.	—	24000 п.
	Стальн. фас. литье . . . . .	15000 п.	5500 п.	9500 п.	—
	Средн. и мелкосортное железо . . . . .	20000 п.	10000 п.	10000 п.	—
	Проволока катаная круг. . . . .	320000 п.	320000 п.	—	—
	„ катаная прямоугольн. . . . .	35000 п.	35000 п.	—	—
	Проволока катан. стальн. . . . .	25000 п.	25000 п.	—	—
	Проволока стальн. тянут. . . . .	15000 п.	—	2000 п.	13000 п.
	„ тян. сеновяз. . . . .	50000 п.	—	—	—
	„ „ печная . . . . .	10000 п.	—	—	—
	„ № 15-17, 20-30 . . . . .	20000 п.	—	2000 п.	148000 п.
	„ „ телефон 3—4 м/м. . . . .	70000 п.	—	—	—
	„ „ кр. перед. . . . .	160000 п.	160000 п.	—	—
	„ „ прям. пер. . . . .	25000 п.	25000 п.	—	—
	Чугунное литье . . . . .	20000 п.	13000 п.	7000 п.	—
	Огнеупорн. кирпич. . . . .	50000 п.	35000 п.	15000 п.	—
Усть-Катавск. завод.	Гончарн. изделия . . . . .	40000 п.	40000 п.	—	—
	Медное литье . . . . .	500 п.	400 п.	100 п.	—
	Гвозди проводочн . . . . .	150000 п.	—	8000 п.	142000 п.
	„ конноподк. . . . .	20000 п.	—	1000 п.	19000 п.
	Шпильки сапожные . . . . .	1200 п.	—	50 п.	1150 п.
	Шурупы . . . . .	26000 гр.	—	4000 гр.	22000 гр.
	Сортов. металл. . . . .	50000 п.	50000 п.	—	—
	Крыт. товарн. новые вагоны и возобновление . . . . .	700 шт.	—	—	700 шт.
	Конвенцион. осмотр. . . . .	600 "	—	—	600 "
	Запасные части для вагонов: . . . . .				
	Буксы . . . . .	1000 "	—	—	1000 "
	Муфты 2-х дыр. усил. типа . . . . .	750 "	—	—	750 "



Название объединений и предприятий.	Название продукта добычи или производства.	Количество.	О Т П У С К.		
			На свое предприятие.	На другие предприятия своего объединения.	На сторону.
	Головки крюк. . . . .	1200 шт.	—	—	1200 шт.
	Валики рессорн. . . . .	20000 "	—	—	20000 "
	Стяжки винтов. . . . .	500 "	—	—	500 "
	Буфери, тарелки . . . . .	600 "	—	—	600 "
Миньарский завод.	Средне и мелкосортное железо . . . . .	720000 п.	4300 п.	145700 п.	570000 п.
Тарянский завод.	Кровельн. железо . . . . .	300000 п.	—	57700 п.	242300 п.
Завод „Пороги“.	Ферромарганец . . . . .	15000 п.	—	15000 п.	—
	Карбид кальций . . . . .	500 п.	—	—	500 п.
	Карборунд . . . . .	350 п.	—	—	350 п.
Никольский завод.	Чугунное литье . . . . .	35000 п.	500 п.	—	34500 п.
	Ковкое литье . . . . .	15000 п.	—	2000 п.	13000 п.
Миасский завод.	Напильники . . . . .	84000 дюж.	—	6000 дюж.	78000 дюж.
Завод „Магнезит“.	Порошок каустич. . . . .	60000 п.	—	5000 п.	55000 п.
	„ металлург. . . . .	400000 п.	—	45000 п.	355000 п.
	Кирпич. магнезит. . . . .	100000 п.	5000 п.	20000 п.	75000 п.
Калатинский трест.	Дрова . . . . .	29550 к. с.	—	29550 к. с.	—
	Древесный уголь . . . . .	7680 кор.	—	7680 кор.	—
	Т о р ф . . . . .	1050000 п.	—	1050000 п.	—
	Медные руды . . . . .	9100000 п.	—	9100000 п.	—
	Серный колчедан . . . . .	1500000 п.	—	—	1500000 п.
	Кварц и кварциты . . . . .	341000 п.	—	341000 п.	—
	Известняк . . . . .	147000 п.	—	147000 п.	—
Калатинский завод.	Медь черновая . . . . .	183693 п.	183693 п.	—	—
	„ чистая . . . . .	180000 п.	—	180000 п.	—
Н.-Кыштымск. завод.	Вайербарсы . . . . .	163766 п.	78222 п.	—	85544 п.
	Пров. катан. меди. . . . .	70400 п.	70400 п.	—	—
	Медный гол. провод . . . . .	66000 п.	—	—	66000 п.
Невьянский завод.	Чугунное литье разное . . . . .	30538 п.	30538 п.	—	—
	Трубы чугунные . . . . .	180000 п.	—	—	180000 п.

Название объединений и предприятий.	Название продукта добычи или производства.	Количество.	О Т П У С К.		
			На свое предприятие.	На другие предприятия своего объединения.	На сторону.
Химическая промышленность.	Болты и гайки . . . . .	8400 п.	—	—	8400 п.
	Защелки . . . . .	12600 п.	—	—	12600 п.
Уралхим.	Хромистые руды . . . . .	60000 п.	—	60000 п.	—
	Серный колчедан . . . . .	100000 п.	—	100000 п.	—
	Фосфориты . . . . .	100000 п.	—	100000 п.	—
Березниковск. сод. завод.	Сода кальциниров. . . . .	960000 п.	623200 п.	40000 п.	296800 п.
	„ каустическ. . . . .	410000 п.	—	—	410000 п.
Шайтанский химич. зав.	Хромик натровый . . . . .	48000 п.	8000 п.	—	40000 п.
	„ калиевый . . . . .	20000 п.	4500 п.	—	15500 п.
	Хромокалиевые квасцы . . . . .	10000 п.	—	—	10000 п.
Полевской химич. завод.	Серная кислота 52° . . . . .	350000 п.	300000 п.	50000 п.	—
	Масло купоросное . . . . .	165000 п.	11682 п.	65760 п.	87558 п.
	Медный купорос . . . . .	24000 п.	—	—	24000 п.
	Солян. кислота . . . . .	55500 п.	450 п.	50 п.	55000 п.
	Сульфат натров . . . . .	48000 п.	—	—	48000 п.
	Солян. к-та хим. ч. . . . .	420 п.	—	20 п.	400 п.
	Цемент. медь . . . . .	18700 п.	18700 п.	—	—
Кыштымский азот.-кисл. завод.	Азот к-та 48° . . . . .	24530 п.	—	24530 п.	—
	„ . 35° . . . . .	6130 п.	—	—	6130 п.
Кыштымский динамитный завод.	Динамит 93% . . . . .	10000 п.	—	200 п.	9800 п.
	Динамит 62% . . . . .	10000 п.	—	—	10000 п.
	Отработ. серная к-та 52-57° . . . . .	35000 п.	—	35000 п.	—
	Отработ. азот. кислота . . . . .	7629 п.	—	7629 п.	—
Пермский суперфосфат. завод.	Суперфосфат . . . . .	200000 п.	—	—	200000 п.



Название объединений и предприятий.	Название продукта добычи или производства.	Количество.	О Т П У С К.		
			На свое предприятие.	На другие предприятия своего объединения.	На сторону.
<b>Пеньковая промышленность.</b>					
<b>Уралпенька.</b>					
1-я канатная фабрика.	Канатов смольных . . .	12000 п.	—	—	12000 п.
	„ белых . . .	3000 п.	—	—	3000 п.
2-я канатная фабрика.	Канатов смольных . . .	17000 п.	—	—	17000 п.
	„ белых . . .	6000 п.	—	—	6000 п.
3-я канатная фабрика.	Канатов смольных . . .	15000 п.	—	—	15000 п.
	„ белых . . .	5000 п.	—	—	5000 п.
4-я канатная фабрика.	Канатов смольных . . .	20000 п.	—	—	20000 п.
	„ белых . . .	6000 п.	—	—	6000 п.
1-я шпагатная фабрика.	Шпагат разных номеров	6375 п.	—	—	6375 п.
<b>Бумаж. промышленность.</b>					
<b>Камоураллес-бумтрест.</b>					
Николо-Павдинская писчебумажная фабрика.	Древесная масса . . .	210000 п.	210000 п.	—	—
	Целлюлоза . . .	95000 п.	95000 п.	—	—
	Бумага белая . . .	220000 п.	—	—	220000 п.
	„ желтая . . .	30000 п.	—	—	30000 п.
Сибир. писчебум. фабрика.	Бумага белая . . .	50000 п.	—	—	50000 п.
Знаменская карт. фабрика.	Картон желтый . . .	20000 п.	—	—	20000 п.
Оханск. карт. фабрика.	Картон желтый . . .	40000 п.	—	—	40000 п.

Название объединений и предприятий.	Название продукта добычи или производства.	Количество.	О Т П У С К.		
			На свое предприятие.	На другие предприятия своего объединения.	На сторону.
<b>Лесная промышленность.</b>					
<b>Камоураллес-бумтрест.</b>					
В.-Камск. район*).	Дрова . . . . .	116967 к. с.	—	—	116967 к. с.
	Круглый лес . . . .	185653 к. с.	—	16632 к. с.	169021 к. с.
Пермский лесопильн. зав. (б. Митрофанова).	Пиленый материал . .	360000 к. ф.	—	—	360000 к. ф.
Осинский лесопильн. зав. (б. Кузнецова).	Пиленый материал . .	125000 к. ф.	—	—	125000 к. ф.
Кряжевский лесоп. зав.	Пиленый материал . .	240000 к. ф.	—	—	240000 к. ф.
Лесопильн. в „Заводчик“.	Пиленый материал . .	165000 к. ф.	—	—	165000 к. ф.
Комоволовский лесоп. зав.	Пиленый материал . .	425000 к. ф.	—	—	425000 к. ф.
Кашкинский лесоп. зав.	Пиленый материал . .	382500 к. ф.	—	—	382500 к. ф.
<b>Николо-Павдинск. район.</b>	Дрова . . . . .	24250 к. с.	—	17250 к. с.	7000 к. с.
	Древесный уголь . . .	9000 кор.	—	500 кор.	8500 кор.
	Круглый лес . . . . .	60258 к. с.	—	60258 к. с.	—
Лалинский лесоп. завод.	Пиленый материал . .	1543203 к. ф.	—	—	1543203 к. ф.
Лобвинский лесоп. зав.	Пиленый материал . .	1561947 к. ф.	—	—	1561947 к. ф.
Верхотурский лесоп. зав.	Пиленый материал . .	191726 к. ф.	—	—	191726 к. ф.

\*) Он же Пермский район.



Название объединений и предприятий.	Название продукта добычи или произ- водства.	Количе- ство.	О Т П У С К.		
			На свое предприя- тие.	На другие предприятия своего объеди- нения.	На сторону.
Тавдинско-Ту- ринск. район*).	Дрова . . . . .	45000 к. с.	—	—	45000 к. с.
	Древесный уголь . . .	15000 кор.	—	—	15000 кор.
	Круглый лес . . . . .	45000 к. с.	—	33000 к. с.	12000 к. с.
Тавдинский лесоп. зав.	Пиленый материал . .	600000 к. ф.	—	—	600000 к. ф.
Боталинский лесоп. зав.	Пиленый материал . .	300000 к. ф.	—	—	300000 к. ф.
Жиряковский лесоп. зав.	Пиленый материал . .	100000 к. ф.	—	—	100000 к. ф.
Туринский ле- соп. зав.	Пиленый материал . .	75000 к. ф.	—	—	75000 к. ф.
Лесопильный завод „Фаб- ричн. име- ние“.	Пиленый материал . .	180000 к. ф.	—	—	180000 к. ф.
Тюменское Объединение (лесоп. в-ды б. Новоси- лова, Домае- в и Кюха).	Пиленый материал . .	1405000 к. ф.	—	—	1405000 к. ф.

\* ) Он же Тавдинско-Тюменский район.



# **ОБЩАЯ СВОДКА**

**намеченной производственным планом на  
1922-23 операционный год  
продукции уральских горнозаводских  
трестов.**



Название продукта добычи или производства.	Евгенийский трест		Пермский трест		Екатеринбург. трест.	
	Годовая выработка.	Из них в продажу.	Годовая выработка.	Из них в продажу.	Годовая выработка.	Из них в продажу.
Дрова (в куб. саж.) . . . . .	135000	—	62400	—	81300	—
Древесн. уголь (в кор.) . . . . .	220000	—	74000	—	102000	—
Каменный уголь (в пудах) . . . . .	15000000	3000000	28000	—	—	—
Торф. (в пудах) . . . . .	—	—	306000	—	1550000	—
Железные руды (в пудах) . . . . .	5100000	—	1300000	—	1985000	—
Медные руды (в пуд.) . . . . .	—	—	—	—	—	—
Марганцевые руды (в пуд.) . . . . .	500000	—	—	—	—	—
Серный колчедан (в пуд.) . . . . .	—	—	—	—	—	—
Магнетит (в пудах) . . . . .	—	—	—	—	—	—
Корунд (в пудах) . . . . .	—	—	—	—	—	—
Известняк (в пудах) . . . . .	1000000	—	100000	—	403000	—
Кварц и кварциты (в пуд.) . . . . .	70000	—	—	—	—	—
Глины (в пудах) . . . . .	—	—	21600	—	100000	—
Пески (в пудах) . . . . .	360000	—	—	—	92500	—
Естественные точила:						
Крупные (в штуках) . . . . .	—	—	—	—	—	—
Средние и мелкие (в штуках) . . . . .	—	—	—	—	—	—
Бруска (в штуках) . . . . .	—	—	—	—	—	—
Доменное производство.						
Чугун (в пудах) . . . . .	2460000	—	1300000	—	1030000	—
Ферромарганец (в пудах) . . . . .	50000	24000	—	—	—	—
Мартеновское производство.						
Мартеновский металл (в пуд.) . . . . .	2300000	—	1826000	—	2200000	—
Стальное фасонн. литье.						
Разное фасонное литье (в пуд.) . . . . .	20000	—	10800	—	—	—
Прокатное производство. (в пудах).						
Крупно, средне и мелкосортное жел. и сталь . . . . .	1150000	1150000	68000	—	200000	200000
Обручное железо . . . . .	250000	250000	36000	36000	50000	50000
Проволока железная . . . . .	—	—	154000	140000	320000	85000
» стальная . . . . .	—	—	—	—	—	—
Всего сортового . . . . .	1400000	1400000	258000	176000	570000	335000

Средне-Уральский трест.		Калатинский трест.		Юж.-Уральский трест.		Итого по Ураду.	
Годовая выработка.	Из них в продажу.	Годовая выработка.	Из них в продажу.	Годовая выработка.	Из них в продажу.	Годовая выработка.	Из них в продажу.
139383	—	29550	—	145334	—	593217	—
110500	—	7680	—	115900	—	630080	—
—	—	—	—	—	—	15028000	3000000
1650000	—	1050000	—	3236000	—	7792000	—
2100000	—	—	—	4000000	—	14485000	—
—	—	9100000	—	—	—	9100000	—
—	—	—	—	—	—	500000	—
—	—	1500000	1500000	—	—	1500000	1500000
—	—	—	—	1200000	—	1200000	—
—	—	—	—	200	—	200	—
—	—	147000	—	695000	—	2345000	—
—	—	341000	—	180000	—	591000	—
—	—	—	—	200000	—	321600	—
—	—	—	—	150000	—	602500	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	100	—	100	—
—	—	—	—	700	700	700	700
—	—	—	—	20000	20000	20000	20000
1000000	—	—	—	2210000	350000	8000000	350000
—	—	—	—	—	—	50000	24000
2000000	—	—	—	2428000	24000	10763000	24000
—	—	—	—	31900	900	62700	900
570000	570000	—	—	1138000	665000	3126000	2585000
—	—	—	—	—	—	86000	86000
—	—	—	—	355000	—	1079000	475000
—	—	—	—	25000	—	25000	—
570000	570000	—	—	1518000	665000	4316000	3146000



Название продукта добычи или производства.	Богословский трест.		Нерский трест.		Екатеринбург. трест.	
	Годовая выработка.	Из них в продажу.	Годовая выработка.	Из них в продажу.	Годовая выработка.	Из них в продажу.
Рельсы крупные . . . . .	—	—	—	—	—	—
» мелкие . . . . .	—	—	—	—	30000	50000
Трубы катаные . . . . .	—	—	—	—	56000	18000
Богельное железо . . . . .	—	—	56000	—	—	—
Кровельное . . . . .	500000	500000	468000	440000	853379	835000
Жесть оцинкованная . . . . .	—	—	60000	—	—	—
» декалированная . . . . .	—	—	30000	—	—	—
» черная . . . . .	—	—	100000	100000	—	—
» белая . . . . .	—	—	63000	63000	—	—
Освинцованное железо . . . . .	—	—	6000	6000	—	—
Луженое железо . . . . .	—	—	15000	15000	—	—
Оцинкованное железо . . . . .	—	—	200000	200000	—	—
Листовая сталь . . . . .	—	—	32000	—	—	—
<b>Всего гот. прок. продукт.</b>	<b>1900000</b>	<b>1900000</b>	<b>1288000</b>	<b>1000000</b>	<b>1529379</b>	<b>1238000</b>
<b>Волоочильное производство.</b>						
(в пудах).						
Проволока тунг. же. лезн. . . . .	—	—	—	—	220000	70000
» » стальная . . . . .	—	—	—	—	—	—
Трубы цельнотянутые . . . . .	—	—	—	—	30000	30000
<b>Всего гот. продуктов . . . . .</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>250000</b>	<b>100000</b>
<b>Сталепроковочное. производ.</b>						
(в пудах).						
Сталь инструментальная . . . . .	—	—	—	—	—	—
» самозакалка . . . . .	—	—	—	—	—	—
Поковки . . . . .	—	—	—	—	—	—
<b>Электроплавильн. производ.</b>						
(в пудах).						
Сталь Гатфильда . . . . .	—	—	—	—	—	—
» самозакалка . . . . .	—	—	—	—	—	—
Ферромарганец . . . . .	—	—	—	—	—	—
Карбид кальций . . . . .	—	—	—	—	—	—
Карборунд . . . . .	—	—	—	—	—	—

Ср.-Уральский трест.		Калатинский трест.		Юж.-Уральский трест.		Итого по Уралу.	
Годовая выработка.	Из них в продажу.	Годовая выработка.	Из них в продажу.	Годовая выработка.	Из них в продажу.	Годовая выработка.	Из них в продажу
750000	750000	—	—	—	—	750000	750000
100000	—	—	—	—	—	150000	50000
—	—	—	—	—	—	56000	18000
—	—	—	—	—	—	56000	—
300000	300000	—	—	300000	242300	2421379	2317300
—	—	—	—	—	—	60000	—
—	—	—	—	—	—	30000	—
—	—	—	—	—	—	100000	100000
—	—	—	—	—	—	63000	63000
—	—	—	—	—	—	6000	6000
—	—	—	—	—	—	15000	15000
—	—	—	—	—	—	200000	200000
—	—	—	—	63000	—	95000	—
<b>1720000</b>	<b>1620000</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1881000</b>	<b>907300</b>	<b>8318379</b>	<b>666530</b>
—	—	—	—	335000	148000	555000	218000
—	—	—	—	15000	13000	15000	13000
—	—	—	—	—	—	80000	30000
—	—	—	—	350000	161000	600000	261000
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	20500	14000	20500	14000
—	—	—	—	1500	800	1500	800
—	—	—	—	3000	1000	3000	1000
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1500	—	1300	—
—	—	—	—	1500	—	1500	—
—	—	—	—	15000	—	15000	—
—	—	—	—	500	500	500	500
—	—	—	—	350	350	350	350



Название продукта добычи или производства.	Богословский трест		Пермский трест.		Екатеринбург. трест.	
	Годовая вы- работка.	Из них в продажу.	Годовая вы- работка.	Из них в продажу.	Годовая вы- работка.	Из них в продажу.
<b>Чугунолитейн. производ.</b>						
Литье разное (в пудах) . . . . .	50000	—	46500	—	228500	150000
Трубы чугуи. (в пудах) . . . . .	—	—	—	—	—	—
Всего чугуи. литья . . . . .	50000	—	46500	—	228500	150000
<b>Меднолитейное пр-во.</b>						
Разное литье (в пудах) . . . . .	—	—	2100	—	940	—
<b>Производство меди.</b>						
Медь черновая (в пудах) . . . . .	—	—	—	—	—	—
„ чистая (в пудах) . . . . .	—	—	—	—	—	—
Вайербары (в пудах) . . . . .	—	—	—	—	—	—
<b>Прокатка и волочен. меди.</b>						
Проволока медн. катан. (в пудах)	—	—	—	—	—	—
Медный голый провод тянут. (в пудах) . . . . .	—	—	—	—	—	—
<b>Огнеупорное производ.</b>						
Огнеупорный кирпич разн. (в пудах) . . . . .	260000	—	354000	—	—	—
Магнезит. кирпич. (в пудах) . . . . .	—	—	—	—	—	—
Молот. огнеуп. мат. (в пудах) . . . . .	—	—	—	—	—	—
Порошок каустич. (в пуд) . . . . .	—	—	—	—	—	—
„ металлург. (в пудах) . . . . .	—	—	—	—	—	—
Гончарные издел. (в пудах) . . . . .	—	—	—	—	—	—
Изоляторы (в штуках) . . . . .	—	—	—	—	—	—
Ролики (в штуках) . . . . .	—	—	—	—	—	—
<b>Механические произ-ва.</b>						
<b>Военная промышленность.</b>						
42'' шпранель (в штук.) . . . . .	—	—	—	—	—	—
Шашки солдатские (в штук.) . . . . .	—	—	—	—	—	—
Пики кавалерийские (в штук.) . . . . .	—	—	—	—	—	—
<b>Работа на транспорт.</b>						
Крытые товарн. новые вагоны и возобновление (в штук.) . . . . .	—	—	—	—	—	—
Конвенционн. осмотр вагонов (в штуках) . . . . .	—	—	—	—	—	—

Ср.-Уральский трест.		Калатинский трест.		Юж.-Уральский трест.		ИТОГО ПО УРАЛУ.	
Годовая вы- работка.	Из них в продажу.	Годовая вы- работка.	Из них в продажу.	Годовая вы- работка.	Из них в продажу.	Годовая выработка.	Из них в продажу.
14000	—	30538	—	306150	224650	675688	374650
—	—	180000	180000	—	—	180000	180000
14000	—	210538	180000	306150	224650	855688	554650
—	—	—	—	13000	600	16040	600
—	—	183693	—	—	—	183693	—
—	—	180000	—	—	—	180000	—
—	—	163766	85544	—	—	163766	85544
—	—	70400	—	—	—	70400	—
—	—	66000	66000	—	—	66000	66000
100000	—	—	—	310000	40000	1024000	40000
—	—	—	—	100000	75000	100000	75000
—	—	—	—	60000	—	60000	—
—	—	—	—	60000	55000	60000	55000
—	—	—	—	400000	355000	400000	355000
—	—	—	—	90000	—	90000	—
—	—	—	—	15000	—	15000	—
—	—	—	—	30000	—	30000	—
—	—	—	—	45000	45000	45000	45000
—	—	—	—	60000	60000	60000	60000
—	—	—	—	10000	10000	10000	10000
—	—	—	—	700	700	700	700
—	—	—	—	600	600	600	600



Название продукта добычи или производства.	Богословский трест.		Пермский трест.		Екатеринбург. трест.	
	Годовая вы- работка.	Из них в продажу.	Годовая вы- работка.	Из них в продажу.	Годовая вы- работка.	Из них в продажу.
Запасные вагон. части (в штук.):						
Б у к с ы . . . . .	—	—	—	—	—	—
Муфты 2-х дыр. ус. типа . . .	—	—	—	—	—	—
Головки крюков . . . . .	—	—	—	—	—	—
Валики рессорные . . . . .	—	—	—	—	—	—
Стяжки винтовые . . . . .	—	—	—	—	—	—
Буферные тарелки . . . . .	—	—	—	—	—	—
Мостовые фермы (без сборки) в пудах . . . . .	—	—	40000	40000	—	—
С е л ь к о ш.						
Плуги (в штуках) . . . . .	—	—	10000	10000	—	—
Молотилки (в штуках) . . . . .	—	—	—	—	—	—
Сенокосильн. ножи (в шт.) . .	—	—	—	—	—	—
Вкладыши к ним (в штук.) . .	—	—	—	—	—	—
Косы (в штуках) . . . . .	—	—	—	—	720000	700000
Серпы (в штуках) . . . . .	—	—	—	—	180000	180000
И н с т р у м е н т ы.						
Пилы поперечн. (в штуках) . .	—	—	—	—	—	—
Пилы продольн. (в шт.) . . . .	—	—	—	—	—	—
Топоры разные (в штуках) . .	—	—	165000	165000	—	—
Допаты (в штуках) . . . . .	—	—	220000	220000	—	—
Кирки и байлы (в штуках) . .	—	—	—	—	—	—
Клуппы (в комплектах) . . . .	—	—	—	—	—	—
Метчики (в штуках) . . . . .	—	—	—	—	—	—
Сверла (в штуках) . . . . .	—	—	—	—	—	—
Плоскогубцы (в штуках) . . . .	—	—	—	—	—	—
Фрезы (в штуках) . . . . .	—	—	—	—	—	—
Линейки с делен. (в штуках) . .	—	—	—	—	—	—
Столярные железки (в шт.) . .	—	—	—	—	—	—
Стамески (в штуках) . . . . .	—	—	—	—	—	—
Долота столяр. и плотн. (в шт.)	—	—	—	—	—	—

Ср.-Уральский трест.		Калатинский трест		Южно-Уральский трест.		ИТОГО ПО УРАЛУ.	
Годовая вы- работка.	Из них в продажу.	Годовая вы- работка.	Из них в продажу.	Годовая вы- работка.	Из них в продажу.	Годовая выработка.	Из них в продажу.
—	—	—	—	1000	1000	1000	1000
—	—	—	—	750	750	750	750
—	—	—	—	1200	1200	1200	1200
—	—	—	—	20000	20000	20000	20000
—	—	—	—	500	500	500	500
—	—	—	—	600	600	600	600
—	—	—	—	—	—	40000	40000
—	—	—	—	—	—	10000	10000
—	—	—	—	480	450	480	450
—	—	—	—	180000	180000	180000	180000
—	—	—	—	60000	60000	60000	60000
—	—	—	—	—	—	720000	700000
—	—	—	—	—	—	180000	180000
—	—	—	—	120000	115000	120000	115000
—	—	—	—	2000	1500	2000	1500
—	—	—	—	320000	314000	485000	479000
—	—	—	—	180000	175000	400000	395000
—	—	—	—	50000	49000	50000	49000
—	—	—	—	2400	2400	2400	2400
—	—	—	—	24000	22000	24000	22000
—	—	—	—	70000	60000	70000	60000
—	—	—	—	4200	4000	4200	4000
—	—	—	—	5200	4000	5200	4000
—	—	—	—	800	600	800	600
—	—	—	—	5900	5000	5900	5000
—	—	—	—	2050	1300	2050	1300
—	—	—	—	2050	1300	2050	1300



Название продукта добычи или производства.	Богословский трест		Пермский трест.		Екатеринбург трест.	
	Годовая вы- работка.	Из них в продажу.	Годовая вы- работка.	Из них в продажу.	Годовая вы- работка.	Из них в продажу.
Хирургические инструменты (в штуках)						
Скальпели . . . . .	—	—	—	—	—	—
Пинцеты . . . . .	—	—	—	—	—	—
Ножницы Кулера . . . . .	—	—	—	—	—	—
Напильники (в дюжинах) . . . .	—	—	—	—	—	—
Разные издел. и гвозди.						
Разные машин. части (в пуд.) . .	—	—	—	—	14000	20000
Разные механ. ремонт. работы (в пудах) . . . . .	—	—	—	—	12000	
Поковки и кот. раб. (в пуд.) . .	—	—	—	—	9000	
Разные механич. издел. (в пудах) . . . . .	—	—	—	—	—	—
Гвозди проволочн. (в пуд.) . . .	—	—	—	—	133000	130000
„ коноподк (в пуд.) . . . .	—	—	—	—	—	—
Шпильки сапожн. (в пуд.) . . . .	—	—	—	—	—	—
Шурупы (в гроссах) . . . . .	—	—	—	—	—	—
Болты с гайками (в пуд) . . . .	—	—	—	—	—	—
Заклепки (в пудах) . . . . .	—	—	—	—	—	—
Проволочное плетенье и ткань (в квадр. аршинах) . . . . .	—	—	—	—	60000	60000
Посуда молочная (в пуд.) . . . .	—	—	6000	6000	—	—
„ луженая (в пуд.) . . . . .	—	—	6000	6000	—	—
„ оцинков. (в пуд.) . . . . .	—	—	6000	6000	—	—
„ оцинков. (в пуд.) . . . . .	—	—	55000	53000	—	—
„ эмалиров. ( в пуд.) . . . . .	—	—	22000	22000	—	—
Кустарные изделия (в пуд.) . . .	—	—	2000	2000	—	—
Стальные канаты (в пуд.) . . . .	—	—	—	—	15000	15000

Ср.-Уральский трест.		Калатинский трест.		Юж.-Уральский трест.		Итого по уралу.	
Годовая вы- работка.	Из них в продажу.	Годовая вы- работка.	Из них в продажу.	Годовая вы- работка.	Из них в продажу.	Годовая выработка.	Из них в продажу.
—	—	—	—	3000	3000	3000	3000
—	—	—	—	1000	1000	1000	1000
—	—	—	—	1000	1000	1000	1000
—	—	—	—	84000	78000	84000	78000
—	—	—	—	—	—	14000	20000
—	—	—	—	—	—	12000	
—	—	—	—	—	—	9000	
—	—	—	—	27000	13000	27000	13000
—	—	—	—	150000	142000	283000	272000
—	—	—	—	20000	19000	20000	19000
—	—	—	—	1200	1150	1200	1150
—	—	—	—	26000	22000	26000	22000
—	—	8400	8400	—	—	8400	8400
—	—	12600	12600	—	—	12600	12600
—	—	—	—	—	—	60000	60000
—	—	—	—	—	—	6000	6000
—	—	—	—	—	—	6000	6000
—	—	—	—	—	—	6000	6000
—	—	—	—	—	—	55000	55000
—	—	—	—	—	—	22000	22000
—	—	—	—	—	—	2000	2000
—	—	—	—	—	—	15000	15000



















Р. В. Ц. № 824.  
Екатеринб., тип. „Гранит“.  
Зак. № 294. Тир. 600 экз.